Daftar Pustaka

Akkermans, H.; Wielinga, B. J. (1993); Schreiber, G.: *Steps in constructing problem solving methods*. EKAW 93, Knowledge Acquisition for Knowledge-Based Systems, 7th European Workshop, Proceedings, Toulouse, FR, Sep 6-10. Berlin: Springer, 1993, S. 45-65.

American Diabetes Association. (2007). *Diagnosis and classification of diabetes mellitus*. USA : American Diabetes Association Inc.

Brem H dan Lyder CH (2004). *Protocol for Treatment of Diabetic Foot Ulcers*. The American Journal of Surgery 188 (Suppl to July 2004) 9S–17S

Clayton, W. Jr. (2009). *A Review of The Pathophysiology , Classification, and Treatment of Foot Ulcers in Diabetic Patients*. november, 27 2014 melalui;ProQuest Health and Medical Complete.

Cormen, T. H., Leiserson, C. E., Rivest, R. L., dan Stein, C. (2009). *Introduction to Algorithms. Third Edition.* Massachusetts: MIT Press.

De Haan R., Aaronson N., Limburg M., Hewer R.L., and van Crevel H. (1993). *Measuring quality of life in stroke*. Stroke. 24:320-327.

Departemen Kesehatan RI. (2005). *Diabetes Mellitus Masalah Kesehatan Masyarakat yang Serius*. Diakses dari http://www.depkes.go.id/index.php.

Djokomoeljanto. (1997). *Tinjauan Umum tentang Kaki Diabetes*. Dalam: Djokomoeljanto dkk, editor, Kaki Diabetik Patogenesis dan Penatalaksanaannya, Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang.

Djoko W. (1999). *Diabetes Melitus dan Infeksi*. Dalam : Noer, dkk, editors, Ilmu Penyakit Dalam, Jilid I, Edisi ketiga, Jakarta. Penerbit FK UI.

Doupis J, Veves A. (2008). *Classification, diagnosis, and treatment of diabetic foot ulcers*. Wounds. 2008;20:117–26. The Author(s) 2014. This article is published with open access at Springerlink.com.

Frykberg, R.G. (2002). *Diabetic Foot Ulcer: Pathogenesis and Management.* American Family Phisician. Volume 66 Number 9.

Frykberb, Robert G. (2002). *Risk Factor, Pathogenesis and Management of Diabetic Foot Ulcers*, Des Moines University, Iowa.

Green RJ. (1997). *Pathology and Theurapeutic for Pharmacits : a Basic for Clinical Pharmacy Practice.* London, Chapman and Hill.

Harmaini F. (2006). *Uji Keandalan dan Kesahihan Formulir European Quality of Life – 5 Dimensions (EQ-5D) untuk Mengukur Kualitas Hidup Terkait Kesehatan pada Usia Lanjut di RSUPNCM. Indonesia*. Universitas Indonesia. Tesis.

Hinchliffe RJ, Valk GD, Apelqvist J, et al. (2008). *Specific guidelines on wound and wound-bed management*. Diabetes Metab Res Rev. 2008;24(Suppl. 1):S188–9.

Jeffcoate, W.J., Harding, K.G. (2003). *Diabetic Foot Ulcers. Departement od Diabetes and Endrocrinology*, City Hospital, Nottingham : The Lancet. Online Published February, 2003. February 10.

Jones R. (2007). *Exploring The Complex Care of The Diabetic Foot Ulcer*. JAAPA.

Kruse I, Edelman S. (2006). *Evaluation dan Treatmen of Diabetic Foot Ulcer*. Clinical DiabetesVol24, Number 2, 2006. p 91-93

Kusrini. (2006). *Sistem Pakar, Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi.

Kusumadewi, Sri. (2003). *Artificial Intelligence* (Teknik dan Aplikasinya). Yogyakarta: Graha Ilmu.

Lebrun E, Tomic-Canic M, Kirsner RS. (2010). *The role of surgical debridement in healing of diabetic foot ulcers*. Wound Repair Regen. 2010;18:433–8.

Margolin L, Gialanella P. (2010). *Assessment of the antimicrobial properties of maggots*. Int Wound J. 2010;7:202–4

Misnadiarly. (2006). *Diabetes mellitus, Gangrene, Ulcer dan Infeksi.* Jakarta: EGC.

Misnadiarly. (2006). *Diabetes Mellitus : Ulcer, Infeksi, Ganggren*. Jakarta. Penerbit: Populer Obor.

Monalisa (2009). *Materi Penyuluhan: Perawatan Kaki Diabetes*. Jakarta: Balai Penerbit: FK UI.

Nick Allan, et al. (2010). *The impact of hydrosurgical debridement on wounds containing bacterial biofilms*. First presented at 20th Meeting of the European Tissue Repair Society, Gent, Belgium, September 15–17, 2010. USA : Smith & Nephew Inc.

Patra, P. S. K., Sahu, D. P., Mandal, I. (2010). *An Expert System for Diagnosis of Human Diseases*. International Journal of Computer Applications. 0975 – 8887. Vol 1. No. 13.

PERKENI (Perkumpulan Endokrinologi Indonesia). 2006. *Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes mellitus tipe 2 di indonesia*. Jakarta: Divisi Metabolik Endokrin, Departemen Ilmu Penyakit Dalam Kedokteran Universitas Indonesia. h. 5-6, 30, 33

P. Plassmann dan TD. Jones. (2003). *Improved active contour models with application to measurement of leg ulcers*, SPIE Journal of Electronic Imaging, Volume 12, Issue 2, pp. 317- 326

Price & Wilson. (2001). *Patofisiologi*. Jakarta:EGC

Riyanto B. (2007). *Infeksi pada Kaki Diabetik*. Dalam : Darmono, dkk, editors. Naskah Lengkap Diabetes Mellitus Ditinjau dari Berbagai Aspek Penyakit dalam rangka Purna Tugas Prof Dr.dr.RJ Djokomoeljanto. Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang.

Ruth A. Bryant,Denise P. Nix. (2012*). Acute & Chronic Wounds: Current Management Concepts fourth edition.*United State Of America: Mosby, Inc.

Sapico FL. (2009). *Food Ulcer in Patients with Diabetes Mellitus, Journal of American Podiatric Medical Association*, Vol 79, Issue 482-485.

S. B. Niku. (2009). *Creative Design of Production and Systems*, John Wiley & Sons, Inc., United States of America.

Sibbald RG, et al. (2000). *Preparing the wound bed: Debridement, bacterial balance and moisture balance*. Ostomy/Wound Management. 2000;46(11):14-35

Smith RG. (2008). *Enzymatic debriding agents*: an evaluation of the medical literature. Ostomy Wound Manage. 2008;54:16–34.

Soebardi S. (2006). Terapi Non Farmakologis Pada Diabetes Melitus. Dalam : Sudoyo AW, Setiyohadi B, DKK (editor). Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi IV. Jilid III. Jakarta : balai penerbit FKUI

Soewondo P. (2006). *Ketoasidosis Diabetik*. Dalam : Aru W, dkk, editors, Ilmu Penyakit Dalam, Jilid III, Edisi keempat, Penerbit FK UI, Jakarta.

Stillman, RM (2008). *Diabetic Ulcers*. Cited 2014. Departement of Surgery literature. Northwest Medical Center. 2008;54:16–34.

Sunarmi. (2010). *Gambaran Tingkat Pengetahuan Keluarga Lansia Yang Menderita Gangren Diabetes Tentang Upaya Pencegahan Gangren Diabetes Di Irna C Penyakit Dalam RSU. Dr. M. Djamil Padang*. Padang: Fakultas Keperawatan Universitas Andalas.

Susrama, I.G. 2007. *Memanfaatkan Sistem Pakar Untuk Membantu Analisa Diagnosa Penyakit Obstetri Dan Ginekologi*. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi. 1907-5022.

Tjokroprawiro A. (1999). *Angiopati Diabetik : Makroangiopati-Mikroangipati*. Dalam : Noer, dkk, editors, Ilmu Penyakit Dalam, Jilid I, Edisi ketiga, Jakarta. Penerbit FK UI.

Turban, E. (2005). *Decision Support System and Expert System*. Prantice Hall International Inc. New Jersey.

U.S. Department of Health & Human Services. (2009). *Instructions To Complete Wound Assessment Forms*: On-Time Pressure Ulcer Healing Project. July 2009. Agency for Healthcare Research and Quality, Rockville, MD.

Waspadji S. (2006). *Komplikasi kronik Diabetes : Mekanisme Terjadinya, Diagnosis dan Strategi pengelolaan*. Dalam : Aru W, dkk, editors, Ilmu Penyakit Dalam, Jilid III, Edisi keempat. Jakarta. Penerbit FK UI.

Waspadji S. (2006). *Kaki Diabetes*. Dalam : Aru W, dkk, editors, Ilmu Penyakit Dalam, Jilid III, Edisi keempat, Jakarta : Penerbit FK UI.

White, R., & mclntosh, C. (2008). *Topical therapies for diabetic foot ulcers standard treatments*. Journal of wound care, 17 (10, 426-432)

Whitney J, et al. (2006). *Guidelines for the treatment of pressure ulser, wound repair regen*. 2006 Nov-Dec;14(6):663-79. In <u>US National Library of Medicine National Institutes of Health.</u>

Wielinga, B. J.; Akkermans, J. M. (1995); Schreiber, A. T.: *A Formal Analysis of Paramteric Design Problem Solving*. In: Proceedings of the 9th Banff Knowledge Acquisition for Knowledge-Based Systems Workshop : Banff Conference Centre, Banff, Alberta, Canada, 26.02.-03.03.1995. - Calgary, Alberta : SRDG Publications, 1995, S. 37-1 - 37-15.

LAMPIRAN 1

LISTING DIALOG IDENTIFIKASI

```
var
  Form1: TForm1;
implementation
uses Unit2, Unit3, Unit4, Unit5, Unit6;
{$R *.dfm}

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  form1.hide;
  form2.Show;
end;

procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);
begin
  form1.hide;
  form3.Show;
end;

procedure TForm1.Button3Click(Sender: TObject);
begin
  form4.Show;
  form1.hide;
end;

procedure TForm1.Button4Click(Sender: TObject);
begin
  form5.show;
  form1.hide;
end;

procedure TForm1.Button5Click(Sender: TObject);
begin
  form6.show;
  form1.hide;
end;

procedure TForm1.FormShow(Sender: TObject);
var
  alamat, direktori, namaberkas, nama, nama2, namalainnya,
  namatabelberhenti : string;
```

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

```
begin
  if FileExists(GetCurrentDir+'\DATA\ulkus.001') then
  begin
  with form3 do
  begin
    edit1.Clear;
    direktori:=GetCurrentDir+'\DATA\';
    edit1.Text:=direktori;
    statictext1.Caption:='ulkus.001';
    statictext2.Caption:='ulkus.002';
    statictext3.Caption:='ulkus.003';
    TampilTabel(stringgrid1,
GetCurrentDir+'\DATA\ulkus.001');
    TampilTabel(stringgrid2,
GetCurrentDir+'\DATA\ulkus.002');
    TampilTabel(stringgrid3,
GetCurrentDir+'\DATA\ulkus.003');
    Button4.Enabled:=true;
  end;
  Form4.Button1.Click;
  end;
end;


procedure TForm2.Button3Click(Sender: TObject);
var
 a,i,j, hitung_indukcabang, hitung_terlewati, jum_tanya :
integer;
 induk_1, histori_1, induk_2, histori_2, induk_3, histori_3,
histori_4, induk_4, induk_5, histori_5 : string;

poingrade0,poingrade1,poingrade2,poingrade3,poingrade4,poing
rade5 : double;
 lalui: boolean;
begin
    lalui:=false;
  if (form4.ListBox1.Count=1) and
(form5.StringGrid1.RowCount>7) then
  begin
    lalui:=true;
  end else
  begin
    lalui:=false;
  end;
  //mulai memasukkan history jawaban di form 5
  form4.ListBox2.ItemIndex:=radiogroup1.ItemIndex;
  jawaban:=form4.ListBox2.Items[form4.ListBox2.ItemIndex];
```

```
   form5.Memo2.Lines.Add(jawaban);
   form5.StringGrid1.Cells[2,form5.StringGrid1.RowCount-
1]:=radiogroup1.Items[radiogroup1.itemIndex];
   form5.StringGrid1.Cells[0,form5.StringGrid1.RowCount-
1]:=inttostr(form5.StringGrid1.RowCount-1);
   form5.StringGrid1.RowCount:=form5.StringGrid1.RowCount+1;

   for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
   begin
     if (form4.StringGrid1.Cells[2,i]=jawaban) and
     (form4.StringGrid1.Cells[1,i]=induk) then
     begin
       form4.StringGrid1.Cells[5,i]:='Sudah';
       kategori:=form4.StringGrid1.Cells[7,i];
       bobot:=form4.StringGrid1.Cells[8,i];
       titik_ujung:=form4.StringGrid1.Cells[9,i];
     end;
     if form4.StringGrid1.Cells[1,i]=induk then
     begin
       form4.StringGrid1.Cells[0,i]:=histori;
     end;
   end;
   radiogroup1.Items.Clear;
   statictext1.Caption:='';
   pertanyaan:=statictext1.Caption;
   for i:=form4.StringGrid2.RowCount to
form4.StringGrid2.RowCount do
   begin
     if kategori=form4.StringGrid2.Cells[0,0] then
     begin
       form4.StringGrid2.Cells[0,i-1]:=bobot;
       form4.StringGrid2.Cells[1,i-1]:='-';
       form4.StringGrid2.Cells[2,i-1]:='-';
       form4.StringGrid2.Cells[3,i-1]:='-';
       form4.StringGrid2.Cells[4,i-1]:='-';
       form4.StringGrid2.Cells[5,i-1]:='-';
     end;
     if kategori=form4.StringGrid2.Cells[1,0] then
     begin
       form4.StringGrid2.Cells[0,i-1]:='-';
       form4.StringGrid2.Cells[1,i-1]:=bobot;
       form4.StringGrid2.Cells[2,i-1]:='-';
       form4.StringGrid2.Cells[3,i-1]:='-';
       form4.StringGrid2.Cells[4,i-1]:='-';
       form4.StringGrid2.Cells[5,i-1]:='-';
     end;
```

```
    if kategori=form4.StringGrid2.Cells[2,0] then
    begin
      form4.StringGrid2.Cells[0,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[1,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[2,i-1]:=bobot;
      form4.StringGrid2.Cells[3,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[4,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[5,i-1]:='-';
    end;
  if kategori=form4.StringGrid2.Cells[3,0] then
  begin
      form4.StringGrid2.Cells[0,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[1,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[2,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[3,i-1]:=bobot;
      form4.StringGrid2.Cells[4,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[5,i-1]:='-';
    end;
  if kategori=form4.StringGrid2.Cells[4,0] then begin
      form4.StringGrid2.Cells[0,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[1,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[2,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[3,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[4,i-1]:=bobot;
      form4.StringGrid2.Cells[5,i-1]:='-';
    end;
    if kategori=form4.StringGrid2.Cells[5,0] then
    begin
      form4.StringGrid2.Cells[0,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[1,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[2,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[3,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[4,i-1]:='-';
      form4.StringGrid2.Cells[5,i-1]:=bobot;
    end;
    jum_tanya:=form4.StringGrid2.RowCount-1;

form4.StringGrid2.RowCount:=form4.StringGrid2.RowCount+1;
  end;

  for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
  begin
    if ((form4.StringGrid1.Cells[0,i]=histori) and
        (form4.StringGrid1.Cells[1,i]=induk) and
        (form4.StringGrid1.Cells[5,i]='') and
        (form4.StringGrid1.Cells[9,i]='Ujung'))then
```

```
    begin
      form4.StringGrid1.Cells[5,i]:='Lewati';
    end;
  end;
  for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
  begin
    if (((form4.StringGrid1.Cells[5,i]='Lewati') or
         (form4.StringGrid1.Cells[5,i]='Sudah')) and
         (form4.StringGrid1.Cells[9,i]='Ujung')) then
    begin
      form4.StringGrid1.Cells[6,i]:='Selesai';
    end;
  end;

  induk_1:=induk;
  histori_1:=histori;

  repeat
  for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
  begin
    if ((form4.StringGrid1.Cells[1,i]=histori_1) and
    (form4.StringGrid1.Cells[2,i]=induk_1)) then
    begin
      induk_2:=form4.StringGrid1.Cells[1,i];
      histori_2:=form4.StringGrid1.Cells[0,i];
      hitung_indukcabang:=0;
      hitung_terlewati:=0;
      for j:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
      begin
        if
(form4.StringGrid1.Cells[1,j]=form4.StringGrid1.Cells[2,i])
and

(form4.StringGrid1.Cells[0,j]=form4.StringGrid1.Cells[1,i])
then
        begin
          hitung_indukcabang:=hitung_indukcabang+1;
          if ((form4.StringGrid1.Cells[5,j]='Lewati') or
          (form4.StringGrid1.Cells[5,j]='Sudah')) and
          (form4.StringGrid1.Cells[6,j]<>'') then
          begin
            hitung_terlewati:=hitung_terlewati+1;
          end;
        end;
      end;
      if (hitung_indukcabang=hitung_terlewati) then
```

```
      begin
        form4.StringGrid1.Cells[6,i]:='Selesai';
      end;
    end;
end;
induk_1:=induk_2;
histori_1:=histori_2;
//induk_2:=induk_3;
//histori_2:=histori_3;
//induk_3:=induk_4;
//histori_3:=histori_4;
//induk_4:=induk_5;
//histori_4:=histori_5;
until induk_1='1';
for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
begin
  if kategori=form4.StringGrid1.Cells[3,i] then
  begin
    kode_kategori:=form4.StringGrid1.Cells[2,i];
  end;
end;
form4.ListBox2.Items.Clear;
if (titik_ujung='Ujung') then
begin
  if (bobot<>'0') then
  begin
    induk:=kode_kategori;
    histori:='1';
  end else
  begin
    induk:='1';
    histori:='';
  end;
end else
begin
  histori:=induk;
  induk:=jawaban;
end;

form5.Memo2.Lines.Add(induk);
kategori:='';
bobot:='';
pertanyaan:='';
jawaban:='';
while (pertanyaan='')do
begin
```

```
    form4.ListBox1.Clear;
    form4.ListBox3.Clear;
    for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do begin
    if (form4.StringGrid1.Cells[1,i]=induk) and
       (form4.StringGrid1.Cells[4,i]='') and
       (form4.StringGrid1.Cells[6,i]='') and
       ((form4.StringGrid1.Cells[5,i]='') or
       (form4.StringGrid1.Cells[2,i]<>kode_kategori)) then
    begin

form4.ListBox1.Items.Add(form4.StringGrid1.Cells[2,i]);
       if (form4.StringGrid1.Cells[3,i]='Utama') or
         (form4.StringGrid1.Cells[3,i]='Tidak utama') then
       begin

form4.ListBox3.Items.Add(form4.StringGrid1.Cells[3,i]);
       end;
     end;
   end;

   if form4.ListBox3.Items.Count=0 then
   begin
     randomize;
     if Form4.ListBox1.Count>0 then
     begin

form4.ListBox1.ItemIndex:=random(form4.ListBox1.Items.Count)
;
       a:=form4.ListBox1.ItemIndex;
     end else
       a:=0;
     jawaban:=form4.ListBox1.Items[a];
   end else
   begin
     jawaban:=form4.ListBox1.Items[0];
   end;

    form5.Memo2.Lines.Add(jawaban);

   for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
   begin
     if form4.StringGrid1.Cells[1,i]=jawaban then
     begin
       pertanyaan:=form4.StringGrid1.Cells[4,i];
       statictext1.Caption:=pertanyaan;
```

```
      form5.StringGrid1.Cells[1,form5.StringGrid1.RowCount-
1]:=statictext1.Caption;
    end;
    if (form4.StringGrid1.Cells[2,i]=jawaban) and
      (form4.StringGrid1.Cells[1,i]=induk) then
    begin
      form4.StringGrid1.Cells[5,i]:='Sudah';
      kategori:=form4.StringGrid1.Cells[7,i];
      bobot:=form4.StringGrid1.Cells[8,i];
      titik_ujung:=form4.StringGrid1.Cells[9,i];
    end;

    if form4.StringGrid1.Cells[1,i]=induk then
    begin
      form4.StringGrid1.Cells[0,i]:=histori;
    end;
  end;

  histori:=induk;
  induk:=jawaban;
  end;

  for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
  begin
    if kategori=form4.StringGrid1.Cells[3,i] then
    begin
      kode_kategori:=form4.StringGrid1.Cells[2,i];
    end;
  end;

  form4.ListBox2.Clear;
  for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do
  begin
    if jawaban=form4.StringGrid1.Cells[1,i] then
    begin
      radiogroup1.Items.Add(form4.StringGrid1.Cells[3,i]);

form4.ListBox2.Items.Add(form4.StringGrid1.Cells[2,i]);
    end;
  end;

  poingrade0:=0;
  poingrade1:=0;
  poingrade2:=0;
  poingrade3:=0;
  poingrade4:=0;
```

```
     poingrade5:=0;

   for i:=1 to form4.StringGrid2.RowCount-2 do
   begin
     if form4.StringGrid2.Cells[0,i]='2' then
     begin
       poingrade0:=poingrade0+2;
     end;
     if form4.StringGrid2.Cells[0,i]='1' then
     begin
       poingrade0:=poingrade0+1;
     end;
//////////////////////////////////////////////////
     if form4.StringGrid2.Cells[1,i]='2' then
     begin
       poingrade1:=poingrade1+2;
     end;
       if form4.StringGrid2.Cells[1,i]='1' then
     begin
       poingrade1:=poingrade1+1;
     end;
///////////////////////////////////////////////////
     if form4.StringGrid2.Cells[2,i]='2' then
     begin
       poingrade2:=poingrade2+2;
     end;
     if form4.StringGrid2.Cells[2,i]='1' then
     begin
       poingrade2:=poingrade2+1;
     end;
/////////////////////////////////////////////////
     if form4.StringGrid2.Cells[3,i]='2' then
     begin
       poingrade3:=poingrade3+2;
     end;
     if form4.StringGrid2.Cells[3,i]='1' then
     begin
       poingrade3:=poingrade3+1;
     end;
  /////////////////////////////////////////////////
     if form4.StringGrid2.Cells[4,i]='2' then
     begin
       poingrade4:=poingrade4+2;
     end;
    if form4.StringGrid2.Cells[4,i]='1' then
     begin
```

```
     poingrade4:=poingrade4+1;
   end;
//////////////////////////////////////////////////
   if form4.StringGrid2.Cells[5,i]='2' then
   begin
     poingrade5:=poingrade5+2;
   end;
   if form4.StringGrid2.Cells[5,i]='1' then
   begin
     poingrade5:=poingrade5+1;
   end;
 end;

 if lalui
or((form5.Memo2.Lines.Count>=strtoint(edit3.Text)) and
 (((poingrade0>poingrade1) and (poingrade0>poingrade2) and
(poingrade0>poingrade3) and (poingrade0>poingrade4)and
(poingrade0>poingrade5) and (poingrade0>6)) or
  ((poingrade1>poingrade0) and (poingrade1>poingrade2) and
(poingrade1>poingrade3) and (poingrade1>poingrade4)and
(poingrade1>poingrade5) and (poingrade1>6)) or
  ((poingrade2>poingrade0) and (poingrade2>poingrade1) and
(poingrade2>poingrade3) and (poingrade2>poingrade4)and
(poingrade2>poingrade5) and (poingrade2>6)) or
  ((poingrade3>poingrade0) and (poingrade3>poingrade1) and
(poingrade3>poingrade2) and (poingrade3>poingrade4)and
(poingrade3>poingrade5) and (poingrade3>6)) or
  ((poingrade4>poingrade0) and (poingrade4>poingrade1) and
(poingrade4>poingrade2) and (poingrade4>poingrade3)and
(poingrade4>poingrade5) and (poingrade4>6)) or
  ((poingrade5>poingrade0) and (poingrade5>poingrade1) and
(poingrade5>poingrade2) and (poingrade5>poingrade3)and
(poingrade5>poingrade4) or (poingrade5>4))))
  then
  begin
  ShowMessage('sudah');
   form5.Edit1.Text:=inttostr(jum_tanya);
  form5.Memo3.Lines.Clear;
    form5.Memo3.Lines.Add('Mr./Ms.'+edit1.Text+','+' '+
'Ns.'+ Edit4.Text+' '+'telah melakukan identifikasi, dan
perawatan yang harus dilakukan adalah:');
  if (poingrade0>poingrade1) and (poingrade0>poingrade2)and
(poingrade0>poingrade3) and (poingrade0>poingrade4)and
(poingrade0>poingrade5) then begin
  form5.StaticText13.Caption:='DM dengan Ulkus grade 0';
  form5.Edit2.Text:=floattostr(poingrade0);
```

```
  form5.Memo1.Lines.loadfromfile('SOP_Ulkus_grade_0.txt');
  end else
  if (poingrade1>poingrade0)  and (poingrade1>poingrade2)
and (poingrade1>poingrade3)and (poingrade1>poingrade4)and
(poingrade1>poingrade5) then begin
  form5.StaticText13.Caption:='DM dengan Ulkus grade 1';
  form5.Edit2.Text:=floattostr(poingrade1);
   form5.Memo1.Lines.loadfromfile('SOP_Ulkus_grade_1.txt');
  end else
  if (poingrade2>poingrade0) and (poingrade2>poingrade1) and
(poingrade2>poingrade3) and (poingrade2>poingrade4)and
(poingrade2>poingrade5) then begin
  form5.StaticText13.Caption:='DM dengan Ulkus grade 2';
  form5.Edit2.Text:=floattostr(poingrade2);
   form5.Memo1.Lines.loadfromfile('SOP_Ulkus_grade_2.txt');
  end else
  if (poingrade3>poingrade0)  and (poingrade3>poingrade1)
and (poingrade3>poingrade2)and (poingrade3>poingrade4)and
(poingrade3>poingrade5) then begin
  form5.StaticText13.Caption:='DM dengan Ulkus grade 3';
  form5.Edit2.Text:=floattostr(poingrade3);
   form5.Memo1.Lines.loadfromfile('SOP_Ulkus_grade_3.txt');
  end else
  if (poingrade4>poingrade0) and (poingrade4>poingrade1) and
(poingrade4>poingrade2) and (poingrade4>poingrade3)and
(poingrade4>poingrade5) then begin
  form5.StaticText13.Caption:='DM dengan Ulkus grade 4';
  form5.Edit2.Text:=floattostr(poingrade4);
   form5.Memo1.Lines.loadfromfile('SOP_Ulkus_grade_4.txt');
  end else
  if (poingrade5>poingrade0) and (poingrade5>poingrade1) and
(poingrade5>poingrade2) and (poingrade5>poingrade3)and
(poingrade5>poingrade4) then begin
  form5.StaticText13.Caption:='DM dengan Ulkus grade 5';
  form5.Edit2.Text:=floattostr(poingrade5);
   form5.Memo1.Lines.loadfromfile('SOP_Ulkus_grade_5.txt');
  end;
  ShowMessage('keputusan');
  if form5.StaticText12.Caption=form5.StaticText13.Caption
then begin
  form5.Statictext14.Caption:='Benar';
  end
  else begin
  form5.StaticText14.Caption:='Salah';
  end;
```

```
    edit1.Enabled:=false;
    edit2.Enabled:=false;
    button1.Enabled:=false;
    button2.Enabled:=false;
    button3.Enabled:=false;
    StaticText1.Enabled:=false;
    radiogroup1.Enabled:=false;
    form5.Show;
      end;
end;
```

LAMPIRAN 2

LISTING DIALOG BASIS PENGETAHUAN

```
var
  Form3: TForm3;
implementation
uses Unit1, Unit2, Unit4, Unit5, Unit6;
{$R *.dfm}

procedure TForm3.N11Click(Sender: TObject);
begin
  form1.Show;
  //form3.hide;
end;

procedure TForm3.N31Click(Sender: TObject);
begin
  form2.Show;
  //form3.hide;
end;

procedure TForm3.N41Click(Sender: TObject);
begin
  form4.Show;
  //form3.hide;
end;

procedure TForm3.N51Click(Sender: TObject);
begin
  //form3.hide;
  form5.show;
end;
```

```pascal
procedure TForm3.N61Click(Sender: TObject);
begin
  form6.Show;
  //form3.hide;
end;

procedure tform3.TampilTabel (stringgrid:TStringGrid ; const
NamaFile:TFileName);
var
  teks :TextFile;
  i,j, k : integer;
  ket : string;
begin
  AssignFile(teks, NamaFile);
  Reset(teks);
  with StringGrid do
  begin
    ReadLn (teks, k);
    ColCount:= k;
    ReadLn (teks,k);
    RowCount:= k;
    for i:=0 to ColCount-1 do
    begin
      ReadLn(teks,k);
      ColWidths[i]:=k;
    end;
    for i := 0 to ColCount-1 do
      for j := 0 to RowCount-1 do
      begin
        ReadLn(teks,ket);
        Cells[i,j]:=ket;
      end;
  end;
  CloseFile(teks);
end;

procedure SimpanTabel (StringGrid : TStringGrid ; const
FileName : TFileName);
var
  i,j :integer;
  teks : TextFile;
begin
  AssignFile (teks, FileName);
  Rewrite (teks);
  with stringgrid do
  begin
```

```
        WriteLn(teks,ColCount);
        WriteLn(teks,RowCount);
        for i:=0 to ColCount-1 do
          WriteLn(teks,ColWidths[i]);
        for i := 0 to ColCount-1 do
          for j := 0 to RowCount-1 do
            WriteLn (teks, Cells[i,j]);
    end;
    closeFile(teks);
end;

procedure TForm3.Button3Click(Sender: TObject);
var
    namafile, direktori : string;
begin
    button5.Enabled:=false;
    button6.Enabled:=false;
    button8.Enabled:=false;
    button9.Enabled:=false;
    button11.Enabled:=false;
    button12.Enabled:=false;
    stringgrid1.Options:=stringgrid1.Options-[goEditing]-
[goColSizing];
    stringgrid2.Options:=stringgrid2.Options-[goEditing]-
[goColSizing];
    stringgrid3.Options:=stringgrid3.Options-[goEditing]-
[goColSizing];
    button3.Enabled:=false;
    button4.Enabled:=true;
    button7.Enabled:=true;
    button10.Enabled:=true;

    if edit1.Text<>'' then
    begin
      SimpanTabel(stringgrid1,edit1.Text+statictext1.Caption);
      SimpanTabel(stringgrid2,edit1.Text+statictext2.Caption);
      SimpanTabel(stringgrid3,edit1.Text+statictext3.Caption);
    end else
    begin
      if savedialog1.Execute then
      begin
        SimpanTabel (stringgrid1,SaveDialog1.FileName+'.001');
        SimpanTabel (stringgrid2,savedialog1.FileName+'.002');
        SimpanTabel (stringgrid3,SaveDialog1.FileName+'.003');
        namafile:=extractfilename(saveDialog1.FileName);
        edit1.Text:=extractfilepath(SaveDialog1.FileName);
```

```
        statictext1.Caption:=namafile+'.001';
        statictext2.Caption:=namafile+'.002';
        statictext3.Caption:=namafile+'.003';
        Button4.Enabled:=true;
        Button7.Enabled:=true;
        Button10.Enabled:=true;
        end;
   end;
end;

procedure TForm3.Button2Click(Sender: TObject);
var
  alamat, direktori, namaberkas, nama, nama2, namalainnya,
  namatabelberhenti : string;
begin
  if opendialog1.Execute then
  begin
    edit1.Clear;
    alamat:=opendialog1.FileName;
    direktori:=extractFilePath(alamat);
    namaberkas:=extractfilename(alamat);
    nama:=ChangeFileExt(namaberkas, '');
    nama2:=ChangeFileExt(nama, '');
    namalainnya:=direktori+nama2+'.002';
    namatabelberhenti:=direktori+nama2+'.003';
    edit1.Text:=direktori;
    statictext1.Caption:=namaberkas;
    statictext2.Caption:=nama2+'.002';
    statictext3.Caption:=nama2+'.003';
    TampilTabel(stringgrid1, alamat);
    TampilTabel(stringgrid2, namalainnya);
    TampilTabel(stringgrid3, namatabelberhenti);
    Button4.Enabled:=true;
  end else
  begin
   ShowMessage('Batal Memilih File');
   end;
   Form4.Button1.Click;
end;

procedure TForm3.Button7Click(Sender: TObject);
begin
  Button3.Enabled:=true;
  button8.Enabled:=true;
  button9.Enabled:=true;
  button7.Enabled:=false;
```

```
stringgrid2.Options:=stringgrid2.Options+[goEditing]+[goColS
izing];
end;

procedure TForm3.Button8Click(Sender: TObject);
begin
  stringgrid2.RowCount:=stringgrid2.RowCount+1;
end;


procedure TForm3.Button9Click(Sender: TObject);
begin
  stringgrid2.RowCount:=stringgrid2.RowCount-1;
end;

procedure TForm3.Button1Click(Sender: TObject);
var
  i:integer;
begin
stringgrid1.Options:=stringgrid1.Options+[goEditing]+[goColS
izing];
stringgrid2.Options:=stringgrid2.Options+[goEditing]+[goColS
izing];
stringgrid3.Options:=stringgrid3.Options+[goEditing]+[goColS
izing];
  button2.Enabled:=true;
  button4.Enabled:=true;
  button5.Enabled:=true;
  button7.Enabled:=true;
  button3.Enabled:=true;
  button10.Enabled:=true;
  button11.Enabled:=true;
  stringgrid1.RowCount:=5;
  stringgrid2.RowCount:=5;
  stringgrid3.RowCount:=5;
  stringgrid1.Cells[0,0]:='INDUK';
  stringgrid1.Cells[1,0]:='CABANG';
  Stringgrid2.Cells[0,0]:='KODE';
  stringgrid2.Cells[1,0]:='KETERANGAN';
  Stringgrid2.Cells[2,0]:='PERTANYAAN';
  Stringgrid3.Cells[0,0]:='KODE';
  Stringgrid3.Cells[1,0]:='KATEGORI';
  Stringgrid3.Cells[2,0]:='KETERANGAN';
  Stringgrid3.Cells[3,0]:='BOBOT';
  for i:=1 to stringgrid1.RowCount do
```

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

```
  begin
    stringgrid1.Cells[0,i]:='';
    stringgrid1.Cells[1,i]:='';
    Stringgrid2.Cells[0,i]:='';
    stringgrid2.Cells[1,i]:='';
    Stringgrid2.Cells[2,i]:='';
    Stringgrid3.Cells[0,i]:='';
    Stringgrid3.Cells[1,i]:='';
    Stringgrid3.Cells[2,i]:='';
    Stringgrid3.Cells[3,i]:='';
  end;
  if button2.Enabled=true then
  begin
    button12.Enabled:=false;
  end;
end;

procedure TForm3.Button4Click(Sender: TObject);
begin
  Button3.Enabled:=true;
  Button4.Enabled:=False;
  Button5.Enabled:=True;
  Button6.Enabled:=True;
stringgrid1.Options:=stringgrid1.Options+[goEditing]+[goColS
izing];
end;

procedure TForm3.Button10Click(Sender: TObject);
begin
  Button3.Enabled:=true;
  Button10.Enabled:=false;
  Button11.Enabled:=True;
  Button12.Enabled:=True;
stringgrid3.Options:=stringgrid3.Options+[goEditing]+[goColS
izing];
end;

procedure TForm3.Button5Click(Sender: TObject);
begin
stringgrid1.RowCount:=stringgrid1.RowCount+1;

end;

procedure TForm3.Button11Click(Sender: TObject);
begin
  stringgrid3.RowCount:=stringgrid3.RowCount+1;
```

```
end;

procedure TForm3.Button12Click(Sender: TObject);
begin
  stringgrid3.RowCount:=stringgrid3.RowCount-1;
end;

procedure TForm3.Button6Click(Sender: TObject);
begin
  stringgrid1.RowCount:=stringgrid1.RowCount-1;
end;
```

LAMPIRAN 3

LISTING DIALOG *WORKPLACE*

```
var
  Form4: TForm4;

implementation

uses Unit1, Unit2, Unit3, Unit5, Unit6;

{$R *.dfm}

procedure TForm4.N11Click(Sender: TObject);
begin
  form1.Show;
  //form4.hide;
end;

procedure TForm4.N31Click(Sender: TObject);
begin
  form2.Show;
  //form4.hide;
end;

procedure TForm4.N41Click(Sender: TObject);
begin
  form3.Show;
  //form4.hide;
end;

procedure TForm4.HasildanStrategiPerawatan1Click(Sender:
TObject);
begin
  form5.Show;
  //form4.hide;
end;

procedure TForm4.Button1Click(Sender: TObject);
var
  i, hitung, j : integer;
  cabang, induk, pertanyaan, keterangan: string;
begin
  stringgrid1.RowCount:=form3.StringGrid1.RowCount;
  for i:=0 to stringgrid1.RowCount-1 do
  begin
```

```
  stringgrid1.Cells[1,i]:=form3.StringGrid1.Cells[0,i];
  stringgrid1.Cells[2,i]:=form3.StringGrid1.Cells[1,i];
end;

stringgrid1.Cells[0,0]:='HISTORI';
stringgrid1.Cells[3,0]:='KETERANGAN';
stringgrid1.Cells[4,0]:='PERTANYAAN';
stringgrid1.Cells[5,0]:='DILALUI';
stringgrid1.Cells[6,0]:='SELESAI';
stringgrid1.Cells[7,0]:='KATEGORI';
stringgrid1.Cells[8,0]:='BOBOT';
stringgrid1.Cells[9,0]:='UJUNG';
stringgrid1.ColWidths[3]:=400;
stringgrid1.ColWidths[4]:=400;
stringgrid1.ColWidths[7]:=100;
StringGrid2.Cells[0,0]:='grade 0';
StringGrid2.Cells[1,0]:='grade 1';
StringGrid2.Cells[2,0]:='grade 2';
StringGrid2.Cells[3,0]:='grade 3';
StringGrid2.Cells[4,0]:='grade 4';
StringGrid2.Cells[5,0]:='grade 5';

for i:=1 to form3.StringGrid1.RowCount do
begin
  pertanyaan:=form3.StringGrid1.Cells[0,i];
  keterangan:=form3.StringGrid1.Cells[1,i];

  for j:=1 to form3.StringGrid2.RowCount do
  begin
    if form3.StringGrid2.Cells[0,j]=pertanyaan then
    begin

stringgrid1.Cells[4,i]:=form3.StringGrid2.Cells[2,j];
    end;

    if form3.StringGrid2.Cells[0,j]=keterangan then
    begin

stringgrid1.Cells[3,i]:=form3.StringGrid2.Cells[1,j];
    end;
  end;

  for j:=1 to form3.StringGrid3.RowCount do
  begin
    if form3.StringGrid3.Cells[0,j]=keterangan then
    begin
```

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
                    ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

```
stringgrid1.Cells[7,i]:=form3.StringGrid3.Cells[1,j];
stringgrid1.Cells[8,i]:=form3.StringGrid3.Cells[3,j];
      end;
    end;
  end;

  for i:=1 to stringgrid1.RowCount do
  begin
    stringgrid1.Cells[0,i]:='';
    stringgrid1.Cells[5,i]:='';
    stringgrid1.Cells[6,i]:='';
    hitung:=0;
    cabang:=stringgrid1.Cells[2,i];
    for j:=1 to stringgrid1.RowCount do
    begin
      induk:=stringgrid1.Cells[1,j];
      if cabang=induk then
      begin
        hitung:=hitung+1;
      end;
    end;
    if hitung=0 then
    begin
      stringgrid1.Cells[9,i]:='Ujung';
    end;
  end;
end;

procedure TForm4.N61Click(Sender: TObject);
begin
  form6.Show;
  //form4.hide;
end;
```

LAMPIRAN 4

LISTING DIALOG HASIL IDENTIFIKASI

```
var
  Form5: TForm5;
implementation
uses Unit1, Unit2, Unit3, Unit4, Unit6;
{$R *.dfm}

procedure TForm5.N31Click(Sender: TObject);
begin
  form5.Hide;
  form2.Show;
end;

procedure TForm5.N41Click(Sender: TObject);
begin
  form5.Hide;
  form3.Show;
end;

procedure TForm5.HasildanStrategiPerawatan1Click(Sender:
TObject);
begin
  form5.Hide;
  form4.Show;
end;

procedure TForm5.N11Click(Sender: TObject);
begin
  form5.Hide;
  form1.Show;
end;

procedure TForm5.N61Click(Sender: TObject);
begin
 form6.Show;
 form5.Hide;
end;

procedure TForm5.FormCreate(Sender: TObject);
begin
  stringgrid1.ColWidths[0]:=50;
  stringgrid1.ColWidths[1]:=550;
```

```
    stringgrid1.ColWidths[2]:=577;
    stringgrid1.Cells[0,0]:='NO';
    stringgrid1.Cells[1,0]:='PERTANYAAN';
    stringgrid1.Cells[2,0]:='JAWABAN';
end;

procedure TForm5.Memo2Change(Sender: TObject);
begin
  Edit1.Text:=IntToStr(StringGrid1.RowCount-1);
end;

procedure TForm5.Button3Click(Sender: TObject);
 var
i:integer;

begin
form5.Close;
form2.Enabled:=true;
form2.Edit1.Enabled:=true;
form2.Edit2.Enabled:=true;
form2.Edit3.Enabled:=true;
form2.StaticText2.Enabled:=true;
form2.Edit1.Text:='';
form2.Edit2.Text:='';

form2.ComboBox1.Enabled:=true;
form2.ComboBox1.ItemIndex:=-1;
form2.Button1.Enabled:=false;
form2.Button2.Enabled:=false;
form2.Button3.Enabled:=false;
form2.StaticText1.Caption:='';
form2.StaticText1.Enabled:=true;
form2.RadioGroup1.Items.Clear;
form2.RadioGroup1.Enabled:=true;

for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do begin
form4.StringGrid1.Cells[0,i]:='';
form4.StringGrid1.Cells[5,i]:='';
form4.StringGrid1.Cells[6,i]:='';
end;
for i:=1 to form4.StringGrid2.RowCount do begin
form4.StringGrid2.Cells[0,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[1,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[2,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[3,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[4,i]:='';
```

```
form4.StringGrid2.Cells[5,i]:='';
end;
for i:=1 to StringGrid1.RowCount do begin
form4.StringGrid2.Cells[0,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[1,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[2,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[3,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[4,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[5,i]:='';
end;
statictext10.Caption:='';
statictext11.Caption:='';
statictext12.Caption:='';
statictext13.Caption:='';
statictext14.Caption:='';
memo1.Clear;
memo2.Clear;
StringGrid1.RowCount:=2;
form4.StringGrid2.RowCount:=2;
form4.ListBox1.Items.Clear;
form4.ListBox2.Items.Clear;
form4.ListBox3.Items.Clear;
end;

procedure TForm5.Button1Click(Sender: TObject);
var
i:integer;
begin
form5.Close;
form2.Enabled:=true;
form2.StaticText1.Caption:='';
form2.StaticText1.Enabled:=true;
form2.Button2.Enabled:=false;
form2.Button1.Enabled:=True;
form2.RadioGroup1.Items.Clear;
form2.RadioGroup1.Enabled:=true;

for i:=1 to form4.StringGrid1.RowCount do begin
form4.StringGrid1.Cells[0,i]:='';
form4.StringGrid1.Cells[5,i]:='';
form4.StringGrid1.Cells[6,i]:='';
end;
for i:=1 to form4.StringGrid2.RowCount do begin
form4.StringGrid2.Cells[0,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[1,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[2,i]:='';
```

```
form4.StringGrid2.Cells[3,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[4,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[5,i]:='';
end;
for i:=1 to StringGrid1.RowCount do begin
form4.StringGrid2.Cells[0,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[1,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[2,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[3,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[4,i]:='';
form4.StringGrid2.Cells[5,i]:='';
end;
 statictext10.Caption:='';
statictext11.Caption:='';
statictext12.Caption:='';
statictext13.Caption:='';
statictext14.Caption:='';
memo1.Clear;
memo2.clear;
StringGrid1.RowCount:=2;
form4.StringGrid2.RowCount:=2;
form4.ListBox1.Items.Clear;
form4.ListBox2.Items.Clear;
form4.ListBox3.Items.Clear;
end;

procedure TForm5.Button2Click(Sender: TObject);
var
i,j :integer;
teks : TextFile;
begin
if savedialog1.Execute then begin
AssignFile (teks, savedialog1.FileName+'.txt');
Rewrite (teks);
WriteLn(teks, 'Nama : ', statictext10.Caption);
WriteLn(teks, 'Kota Asal : ',statictext11.Caption);
WriteLn(teks, 'Diagnosis Dokter : ', statictext12.Caption);
WriteLn(teks, 'Hasil Identifikasi : ',
statictext13.Caption);
WriteLn(teks, 'Kesimpulan : ', statictext14.Caption);
WriteLn(teks, 'Jumlah poin : ', edit2.text);
WriteLn(teks, 'Jumlah pertanyaan : ', edit1.text);
WriteLn(teks, 'Jumlah Node : ', form2.edit3.text);
WriteLn(teks, 'Histori Node : ');
for i:=0 to memo2.Lines.Count-1 do
WriteLn(teks, memo2.Lines[i]);
```

```
WriteLn(teks, '=========================');
WriteLn(teks, 'Jumlah pertanyaan : ',stringgrid1.RowCount-
2);
for j := 1 to stringgrid1.RowCount-2 do
for i := 0 to stringgrid1.ColCount-1 do
WriteLn (teks, stringgrid1.Cells[i,j]);
WriteLn(teks, memo1.text);
closeFile(teks);
end;
end;

end.
```

LAMPIRAN 5

Data Pasien Ulkus diabetik grade 0

1. Pasien MDH, 62 tahun, Surabaya

a. Dengan diagnosis (rekam medis) DM dengan ulkus diabet grade 0

b. Tekanan darah 130/90 mmHg

c. Suhu tubuh 37^0C,Nadi 84x/menit

d. Pernapasan (RR) 17x/menit

e. Sering kesemutan

f. Kulit kaki masih utuh (tidak terdapat luka)

g. Hasil lab. Kadar leukosit dalam batas normal (8000-9000/cumm)

h. Kulit pada telapak kaki lembab

i. Tidak terdapat kapalan (*callus*)

j. Sensasi rasa pada kaki berkurang

k. Masih dapat merasakan nyeri pada telapak kaki

l. Lama menderira diabet 7 tahun.

2. Pasien TK, 63 tahun, Surabaya

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 0

b. Hasil lab. Kadar leukosit dalam batas normal (8000-9000/cumm)

c. Tekanan darah 120/70 mmHg

d. Suhu tubuh 36^0C

e. Nadi 90x/menit

f. Pernapasan (RR) 17x/menit

g. Kulit pada telapak kaki kering

h. Terdapat kapalan pada kaki (*callus*)

i. Respon pada kaki masih normal

j. Kulit kaki masih utuh (tidak ada luka)

k. Sering merasa kesemutan pada kaki

l. Lama menderira diabet 5 tahun

LAMPIRAN 6

Data Pasien Ulkus diabetik grade 1

1. Pasien YN, 66 tahun, Malang

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 1

b. Tekanan darah 130/80 mmHg

c. Suhu 36 ^{0}C

d. Nadi 90x/menit

e. Pernapasan 17x/menit

f. Hasil Lab: sel darah putih normal

g. Terdapat ulkus pada tumit bawah

h. Luas +/- 1 cm^2

i. Kedalaman sebatas kulit luar (< 0,2 cm)

j. Kulit lembab

k. Luka kering

l. Tidak ada tanda-tanda infeksi pada luka

m. Lama luka sudah 7 hari belum sembuh

n. Tidak terdapat eritema

o. Lama menderita diabet 16 tahun.

2. Pasien HS, 64 tahun, Gresik

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 1

b. Tekanan darah 120/80 mmHg

c. Suhu 36 ^{0}C

d. Nadi 94x/menit

e. Pernapasan 20x/menit

f. Hasil Lab: sel darah putih normal

g. Terdapat ulkus pada telapak kaki

h. luas +/- 2 cm^2

i. Kedalaman sebatas kulit luar (< 0,2 cm)

j. Kulit lembab

k. Luka kering

l. Tidak ada tanda-tanda infeksi

p. lama luka sudah 7 hari belum sembuh

q. Tidak terdapat eritema

m. Lama menderita diabet 12 tahun.

LAMPIRAN 7

Data Pasien Ulkus diabetik grade 2

1. Pasien DN, 64th, Jember

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 2

b. Tekanan darah 140/80 mmhg

c. Suhu $36,5^0$c, nadi 100x/menit

d. Pernapasan 19x/menit

e. Hasil lab: sel darah putih normal

f. Terdapat ulkus pada tumit kaki kanan

g. Luka menghasilkan nanah

h. Luas +/- 6 cm^2

i. Kedalaman mulai menembus kulit dalam (> 0,2 cm)

j. Ada bengkak di area luka

k. Kulit lembab

l. Luka basah

m. Teraba hangat

n. Nyeri pada luka saat istirahat

o. Terdapat eritema <2cm

p. lama menderita diabet 16 tahun.

2. Pasien SW, 67th, Surabaya

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 2

b. Tekanan darah 130/90 mmHg

c. Suhu 37^0C, Nadi 90x/menit

d. Pernapasan 19x/menit

e. Hasil Lab: sel darah putih normal

f. Terdapat ulkus pada jari-jari kaki kanan sampai telapak kaki

g. luas +/- 5 cm^2

h. Kedalaman mulai menembus kulit dalam (> 0,2 cm)

i. Kulit lembab

j. Luka basah

k. Teraba hangat

l. Ada bengkak diarea luka

m. Pasien mengeluh nyeri saat sedikit ditekan

n. Nyeri pada luka saat istitahat

o. Tidak terdapat eritema

p. Lama menderita diabet 13 tahun.

LAMPIRAN 8

Data Pasien Ulkus diabetik grade 3

1. Pasien KA, 69 tahun, Surabaya

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 3

b. Tekanan darah 130/90 mmHg

c. Suhu 39^0C, Nadi 112x/menit

d. Pernapasan 24x/menit

e. hasil Lab: sel darah putih > 10000/cumm

f. Terdapat ulkus pada tumit bawah

g. Luas +/- 4 cm^2

h. Terdapat nekrosis pada luka tidak berbau busuk

i. Kedalaman mulai menembus kulit dalam (> 0,6 cm)

j. Kulit lembab

k. Luka basah

l. Teraba hangat, pasien mengeluh nyeri saat sedikit ditekan

m. Terdapat abses (penumpukan cairan)

n. Terdapat pus (cairan nanah)

o. Lama menderita diabet 16 tahun.

2. Pasien SS, 67 tahun , Madiun

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 3

b. Tekanan darah 140/90 mmHg

c. Suhu 38,5^{0}C, Nadi 120x/menit

d. Pernapasan 26x/menit

e. Hasil Lab: sel darah putih > 10000/cumm

f. Terdapat ulkus pada tumit bawah

g. Luas +/- 6 cm^2

h. Kedalaman mulai menembus kulit dalam (> 0,6 cm)

i. Kulit lembab

j. Luka basah

k. Teraba hangat

l. Pasien mengeluh nyeri saat sedikit ditekan

m. Terdapat eritema pada luka

n. Terdapat pus (cairan nanah)

o. Abses (penumpukan cairan)

p. Terdapat jaringan nekrosis tidak berbau busuk

q. Lama menderita diabet 20 tahun.

LAMPIRAN 9

Data Pasien Ulkus diabetik grade 4

1. Pasien DSN, 70 tahun , Jember.

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 4

b. Tekanan Darah 130/90 MmHg

c. Suhu 38^0C

d. Nadi 110x/Menit

e. Pernapasan 22x/Menit

f. Hasil Lab: Sel Darah Putih > 10000/Cumm

g. Terdapat Ulkus Pada Telapak Kaki Kanan Dan Kiri

h. Luas +/- 3 Cm^2 (Kanan)

i. Luas +/- 6 Cm^2 (Kiri)

j. Kedalaman Mulai Menembus Kulit Dalam (> 0,5 Cm)

k. Jaringan Nekrosis berbau busuk

l. Terdapat Warna Hitam Pada Luka

m. Luka Tampak Pucat Keunguan

n. Tulang Jari Kelingking Kaki Kiri Sedikit Terlihat

o. Terdapat gangren pada jari kelingking kaki kiri

p. Kulit Lembab

q. Luka Basah Dan Berbau Busuk

r. Luka Teraba Dingin

s. Respon Nyeri (+)

t. Pasien Mengeluh Nyeri Saat Sedikit Ditekan

u. Terdapat (Abses (Penumpukan Cairan)

v. Lama menderita diabet 22 tahun.

2. Pasien ST 72th, Sidoarjo

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 4

b. Tekanan darah 140/90 mmHg

c. Suhu $38,5^0$C (pasien demam tinggi)

d. Nadi 111x/menit

e. Pernapasan 22x/menit

f. Hasil Lab: sel darah putih > 10000/cumm

g. Terdapat ulkus pada telapak kaki kanan

h. Luas +/- 5 cm^2

i. Kedalaman mulai menembus otot (> 1 cm)

j. Kulit kering

k. Luka basah dan berbau busuk

l. Luka teraba dingin

m. Respon nyeri (+)

n. Pasien mengeluh nyeri saat sedikit ditekan

o. Terdapat eritema

p. Luka tampak pucat keunguan

q. Lama menderita diabet 18 tahun

LAMPIRAN 10

Data Pasien Ulkus diabetik grade 5

1. Pasien KN, 69 tahun , Madura

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 5

b. Tekanan darah 150/100 mmHg

c. Suhu 38 ^{0}C (pasien demam)

d. Nadi 102x/menit

e. Pernapasan 21x/menit

f. Hasil Lab: sel darah putih > 10000/cumm

g. Terdapat ulkus pada telapak kaki kanan, luas +/- 6 cm^2

h. Dengan kedalaman mulai menembus otot (> 1 cm)

i. Terdapat gangren dan jaringan nekrosis berbau busuk

j. Terdapat warna hitam pada luka >10cm^2

k. Gangren > bagian distal (bawah) kaki

l. Tulang sedikit terlihat pada ibu jari kaki kanan

m. Kulit kering

n. Luka basah dominan warna hitam dan berbau busuk

o. Luas daerah menghitam bertambah 0,2cm pada 3 hari sebelumnya

p. Respon nyeri berkurang pada daerah luka

q. Pasien tidak mengeluh nyeri saat sedikit ditekan

r. Nyeri pada luka hilang timbul

s. Terdapat pus (cairan nanah)

t. Lama menderita diabet 25 tahun

2. Pasien LNH, 70 tahun , Lumajang.

a. Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 5

b. Tekanan darah 140/80 mmHg

c. Suhu 38 ^{0}C (pasien demam)

d. Nadi 102x/menit

e. Pernapasan 21x/menit

f. Hasil Lab: sel darah putih > 10000/cumm

g. Terdapat ulkus pada telapak kaki kanan

h. Luas +/- 10 cm^2

i. Dengan kedalaman mulai menembus otot (> 1 cm)

j. Tulang jari kaki terlihat

k. Kulit kering

l. Luka basah dominan warna hitam dan berbau busuk

m. Luka teraba hangat

n. Respon nyeri berkurang pada daerah luka

o. Pasien tidak mengeluh nyeri saat sedikit ditekan

p. Tidak terdapat eritema

q. Terdapat pus (cairan nanah), terdapat gangren luas > 2cm

r. Terdapat warna hitam pada luka 10 cm^2

s. Lama menderita diabet 22 tahun

Pasien MDH, 62 th , Surabaya
Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 0
hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	7	7	3	6	5	3	2	5	4	4
3.	18	18	11	17	15	10	8	15	13	13
4.	53	54	32	52	44	28	20	44	39	37
5.	125	127	83	123	107	75	58	107	97	93
6.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
7.	5	4	7	7	7	6	9	7	5	5
8.	14	12	19	18	18	16	25	19	14	14
9.	41	35	56	53	55	47	68	56	43	42
10.	101	89	131	125	129	113	2	130	105	103
11.	1	1	1	1	1	1	8	7	1	1
12.	4	2	5	3	6	2	22	19	2	3
13.	12	9	15	11	17	9	62	57	8	11
14.	35	24	46	31	52	25	2	133	20	31
15.	89	66	111	81	123	68	8	1	58	81
16.	1	2	1	1	1	2	23	5	2	1
17.	2	8	7	4	4	8	65	15	8	5
18.	8	21	19	13	12	22	1	46	23	14
19.	21	61	57	39	33	62	7	111	64	40
20.	61	1	132	97	85	2	18	1	2	99
21.	1	6	7	1	1	9	53	4	9	1
22.	3	16	18	6	5	24	125	12	26	7
23.	11	49	55	16	14	66	1	36	71	18
24.	31	117	129	48	43	2	2	91	1	54
25.	81	1	1	115	105	9	9	1	5	127
26.	1	5	6	1	1	26	26	3	14	1
27.	5	15	17	2	6	70	70	10	42	3
28.	14	46	51	9	17	2	2	28	103	11
29.	42	111	121	26	51	8	8	75	1	32
30.	103	1	1	70	121	21	21	1	6	83
31.	1	4	7	2	1	60	61	7	16	1
32.	7	12	18	9	7	2	1	18	48	4
33.	19	33	54	25	18	8	5	55	115	12

34.	56	85	127	68	54	23	14	129	1	35
35.	130	1	1	2	127		43	1	2	89
36.	7	3	4	9	1			3	8	1
37.	19	10	12	24	4			10	22	5
38.	57	29	34	66	13			30	62	14
39.	132	77	87	2	39			78	2	41
40.	7	1	1	8	97			3	9	101
41.	18	2	2	23	1			10	24	1
42.	55	9	8		3			29	66	7
43.		25	23		11			77	2	19
44.		68	64		32			1	8	56
45.		2	2		83			2	21	131
46.		8	8		1			9		1
47.		20	22		5			25		2
48.		58	62		15			68		9
49.		2	2		45			2		26
50.		8	8		109			8		70
51.		23	21		1			21		2
52.		64	60		6			60		8
53.		2	2		16			2		22
54.		8	9		47			8		62
55.		22	26		113			23		2
56.		62	70		1			64		8
57.		2	2		2			2		20
58.		9	9		8			9		58
59.		26	25		22			24		2
60.					62			66		9
61.					2			2		24
62.					8			9		66
63.					20			26		2
64.					58			70		8
65.					2			2		23
66.					9			8		64
67.					25			20		2
68.					68					8
69.					2					21
70.					8					
Kesimpulan	salah	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien MDH, 62 th , Surabaya (Lanjutan)

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 0

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	3	7	7	3	4	5	2	7	2	3
3.	10	19	18	10	12	15	8	18	8	11
4.	28	57	54	27	35	44	21	54	23	31
5.	75	132	127	73	89	107	60	127	64	81
6.	1	7	1	1	1	1	2	1	2	1
7.	5	18	6	7	7	3	8	2	8	6
8.	14	55	16	19	19	10	20	8	21	16
9.	43	129	48	57	56	27	58	22	61	48
10.	105	1	115	132	130	73	2	62	1	115
11.	1	3	1	7	7	1	9	2	4	1
12.	7	10	2	18	19	6	26	9	12	2
13.	18	28	8	55	57	16	70	24	34	9
14.	55	75	22	129	133	50	2	66	87	25
15.	129	1	62	1	1	119	9	2	1	68
16.	1	2	2	3	2	1	24	9	2	2
17.	2	9	8	10	9	7	66	26	9	9
18.	8	24	21	30	24	19	2	70	24	26
19.	23	66	60	78	66	56	8	2	66	70
20.	64	2	2	3	2	131	22	9	2	2
21.	2	8	8	10	8	1	63	25	8	9
22.	9	22	20	29	23	6	1	68	20	24
23.	24	62	58	77	64	17	4	2	58	66
24.	66	2	2	1	2	52	12	8	2	2
25.	2	8	8	7	8	123	34	23	9	8
26.	9	23	23	19	22	1	87	65	26	22
27.	25	64	65	56	62	4	1	1	70	63
28.	69	2	1	131	2	12	3	3	2	1
29.	1	9	6	1	8	35	10	10	9	7
30.	6	25	16	6	21	89	27	28	25	19
31.	16	68	49	17	60	1	73	75	68	56
32.	49	2	117	51	2	2	1	1	2	131
33.	116	9	1	121	8	8	2	5	8	1

34.	6	26	5	1	20	22	8	14	22	3
35.	17	70	14	3		62	23	43		11
36.	51	2	41	10		2	64	105		32
37.	121	8	101	28		9	2	1		83
38.	1	21	1	75		24	9	3		1
39.	2		2	1		66	25	10		4
40.	9		9	3		2		29		13
41.	26		24	10		9		77		39
42.	70		66	30		26		1		
43.	2		2	78		70		2		
44.	8		9			2		8		
45.	22		26			8		21		
46.						21		60		
47.						60		2		
48.						2		8		
49.						9		20		
50.						25				
51.						68				
52.						2				
53.						8				
54.						20				
55.										
56.										
57.										
58.										
59.										
60.										
61.										
62.										
63.										
64.										
65.										
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	benar	benar	salah	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien TK, 63th , Surabaya

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 0

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	2	3	5	2	6	7	2	3	3	7
3.	8	10	14	9	16	19	8	10	10	19
4.	22	29	42	26	47	57	20	30	27	57
5.	62	77	103	70	113	132	58	78	73	132
6.	2	1	1	2	1	7	2	3	1	7
7.	9	2	2	8	5	19	8	10	6	18
8.	24	9	9	20	14	56	21	27	17	54
9.	66	25	25	58	41	131	60	73	52	127
10.	2	68	68	2	101	1	2	1	123	1
11.	8	2	2	8	1	3	8	2	1	5
12.	23	9	9	23	7	10	23	9	4	15
13.	64	24	26	64	19	30	64	25	12	45
14.	2	66	70	2	57	78	2	68	36	109
15.	9	2	2	8	132	3	8	2	91	1
16.	25	9	9	22	7	11	22	9	1	2
17.	68	26	24	62	18	32	63	26	2	9
18.	2	70	66	2	53	83	1	70	9	26
19.	8	2	2	8	125	1	3	2	26	70
20.	21	8	8	21	1	6	11	9	70	2
21.	60	21	22	61	3	16	31	24	2	9
22.	2	60	62	1	10	50	81	66	8	24
23.	9	2	2	7	29	119	1	2	22	66
24.	26	8	8	19	77	1	6	8	62	2
25.	71	23	21	56	1	5	17	21	2	9
26.	1	64	60	130	7	15	52	60	8	25
27.	5	2	2	7	19	44	123	2	20	68
28.	15	8	8	18	56	107	1	8	58	2
29.	44	22	23	55	131	1	7	23	2	8
30.	107	63	64	129	1	3	19	63	9	23
31.	1	1	2	1	2	10	57	2	25	64
32.	3	3	8	3	8	28	133	8	68	2
33.	11	10	20	10	21	75	1	23	2	8

34.	32	29		27	60	1	2	64	8	21
35.		77			2	6	9	2	21	60
36.		1			8	17	25		60	2
37.		2			23	51	68		2	8
38.		9			64	121	2		9	22
39.		25			2	1	9		24	
40.		68			9	3	24			
41.		2			26	10				
42.		9			70	27				
43.		24			2	73				
44.		66			8	1				
45.					20	2				
46.					58	9				
47.					2	24				
48.					8	66				
49.					22	2				
50.						9				
51.						26				
52.						70				
53.						2				
54.						8				
55.						23				
56.						64				
57.						2				
58.						8				
59.						20				
60.						58				
61.						2				
62.						9				
63.						25				
64.						68				
65.						2				
66.						8				
67.						21				
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien TK, 63th , Surabaya (Lanjutan)
Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 0
hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	2	2	6	2	3	7	5	2	3	6
3.	9	8	17	9	10	19	14	8	10	17
4.	26	20	51	26	30	56	41	23	30	52
5.	70	58	121	70	78	131	101	64	78	123
6.	2	2	1	2	3	1	1	2	3	1
7.	8	8	2	8	11	5	7	9	11	7
8.	20	22	9	22	32	15	18	24	32	18
9.	58	62	24	61	83	45	55	66	83	55
10.	2	2	66	1	1	109	129	2	1	129
11.	8	8	2	2	4	1	1	9	2	1
12.	23	23	9	8	12	2	5	26	8	4
13.	64	64	25	20	36	8	14	70	20	13
14.	2	2	68	58	91	22	43	2	58	38
15.	8	9	2	2	1	62	105	8	2	95
16.	22	24	8	8	6	2	1	20	9	1
17.	62	67	22	21	17	8	7	58	26	5
18.	2	1	62	61	51	23	18	2	70	14
19.	8	6	2	1	121	64	53	8	2	40
20.	21	17	8	5	1	2	125	21	9	99
21.	61	51	23	14	2	9	1	61	25	1
22.	1	121	64	43	8	26	4	1	68	7
23.	7	1	2	105	22	70	13	4	2	18
24.	19	3	9	1	62	2	38	12	9	54
25.	56	10	26	3	2	8	95	34	24	127
26.	130	27	71	10	9	21	1	87	66	1
27.	7	73	1	27	24	60	5	1	2	4
28.	18	1	7	73	66	2	14	3	8	13
29.	55	5	18	1	2	9	40	10	22	37
30.	129	14	54	7	8	24	99	27	62	93
31.	1	40	127	19	20		1	73	2	1
32.	3	99	1	57	58		4	1	8	2
33.	10	1	4	133	2		12	7	23	8

No.										
34.	27	2	12	1	9		33	18		20
35.		8	35	4	26		85	55		58
36.		21	89	12	71		1	129		2
37.	61			36	1		2	1		8
38.		1		91	4		9	4		22
39.		7		1	13		25	13		62
40.		19		2	37		68	39		2
41.		57		9	93		2	97		9
42.				24	1		8	1		25
43.				66	6		23	3		68
44.				2	17		64	11		2
45.				8	52		2	32		8
46.				22	123		8	83		23
47.				62	1		21	1		64
48.				2	4		60	6		2
49.				9	12		2	17		9
50.				25	35		8	51		26
51.				68			22	121		
52.				2			62	1		
53.				8			2	3		
54.				23			8	10		
55.				64			20	30		
56.				2				78		
57.				9				3		
58.				26				10		
59.								29		
60.								77		
61.								1		
62.								6		
63.								17		
64.								52		
65.								123		
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien YN, 66th, Malang

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 1

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0, ulkus diabet grade 1, ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5.* Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	5	3	6	4	5	3	6	7	7	3
3.	15	11	17	12	15	10	17	18	19	10
4.	46	32	51	35	44	29	52	55	56	28
5.	111	82	121	88	107	77	122	129	131	74
6.	1	3	1	4	1	1	6	1	1	3
7.	4	11	3	12	6	2	17	2	3	10
8.	12	31	11	34	16	9	51	9	10	29
9.	35	80	31	87	49	26	121	24	29	76
10.	89	3	80	1	116	70	1	67	76	3
11.	1	10	3	7	6	2	3	1	3	11
12.	5	28	11	18	17	9	11	4	11	32
13.	15	74	32	53	51	25	31	13	31	82
14.	45	3	82	125	121	68	80	38	80	3
15.	109	10	3	1	1	2	3	94	3	11
16.	1	30	10	4	3	8	11	4	11	31
17.	7	79	30	12	10	23	32	13	32	80
18.	18	1	78	33	28	64	82	37	82	3
19.	54	6	3	85	74	2	3	92	3	10
20.	127	16	10	1	3	9	10	4	10	27
21.	1	48	28	2	10	24	30	12	28	73
22.	2	115	74	8	27	67	78	34	74	1
23.	8	1	3	20	73	1	3	86	3	7
24.	20	3	10	59	1	3	10	4	10	18
25.	59	10	29	1	7	10	29	12	27	53
26.	1	27	76	4	18	28	76	36	73	125
27.	4	72	3	12	53	75	3	90	1	1
28.	12	3	10	36	124	1	10	4	2	6
29.	33	10	27	90	7	2	27	12	9	17
30.	85	29	72	4	18	8	72	33	25	51
31.	1	76	4	13	54	20	3	85	68	121
32.	2	3	13	38	127	59	10	1	2	1
33.	8	10	38	95	1	1	28	7	9	7

34.	22	30	95	1	4	7		18	24	18
35.	63	78	1	2	12	19		53	66	54
36.	1	3	5	8	33	57		125	2	127
37.	5	11	14	21	85	132		1	8	1
38.	14	32	42	61	1	7		6	22	6
39.	42			1	6	19		16	63	16
40.	103			3	16	56		49	1	47
41.	1			11	47	130		117	3	113
42.	2			32	113	7		1	10	1
43.	8			82	1	18		7	30	5
44.	21			3	3	54		18	78	14
45.	60			11	10			54	3	43
46.	2			31	30			127	10	105
47.	8			80	78			1	29	1
48.	23			3	3			5	76	2
49.	65			10	11			15	3	8
50.	1			30	31			44	10	23
51.	6			79	80				28	64
52.	17				3					2
53.	51				11					8
54.					32					22
55.					83					63
56.					1					1
57.					4					4
58.					12					12
59.					35					35
60.										88
61.										4
62.										12
63.										33
64.										85
65.										1
66.										7
67.										19
68.										57
69.										
70.										
71.										
72.										
Kesimpulan	salah	benar	benar	salah	benar	salah	benar	salah	benar	benar

Pasien YN, 66th, Malang, (lanjutan)

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 1

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut.

Node ke	Input Data ke									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	6	4	7	5	6	5	2	7	2	2
3.	17	13	19	15	16	15	9	19	8	8
4.	51	39	56	45	50	44	24	56	22	22
5.	121	97	131	109	118	107	67	131	63	62
6.	1	1	1	1	6	1	1	1	1	2
7.	2	7	6	7	17	7	6	6	6	8
8.	9	18	17	18	52	18	17	16	16	21
9.	25	55	52	54	123	55	52	49	49	61
10.	68	129	123	126	1	129	122	117	117	1
11.	2	1	1	7	3	1	6	1	1	6
12.	9	3	5	18	11	2	17	7	5	17
13.	26	11	15	53	32	8	51	19	14	51
14.	71	31	46	125	82	22	121	57	40	120
15.	1	80	111	1	3	62	1	132	99	6
16.	4	3	1	3	11	2	5	7	1	17
17.	12	10	4	11	31	9	14	18	6	52
18.	35	27	12	31	80	25	40	53	16	122
19.	88	72	34	80	3	69	99	125	50	6
20.	4	3	87	3	10	1	1	1	119	16
21.	13	10	1	10	29	6	2	6	1	50
22.	37	29	5	28	76	16	9	16	3	119
23.	92	76	15	75	3	48	25	47	10	1
24.	4	3	45	1	10	114	69	113	28	5
25.	12	10	109	6	30	6	1	1	74	15
26.	36	28	1	16	78	17	5	7	3	46
27.	91	74	4	50	3	51	15	18	10	111
28.	1	3	12	119	10	121	45	54	30	1
29.	3	11	33	1	27	1	109	127	78	2
30.	10	32	85	5	73	5	1	1	3	8
31.	28		1	14	1	14	4	3	10	20
32.	74		7	40	7	40	13	10	29	59
33.	3		18	98	18	99	39	29	76	1

No										
34.	11		53	5	55	1	97	76	3	7
35.	31		125	14	129	3	1	3	10	18
36.	80		1	41	1	10	7	11	27	53
37.	3		6	100	6	27	18	32	72	125
38.	10		16	5	16	73	55	82	3	1
39.	29		50	15	49	1	129	3	11	5
40.	76		119	46	117	5	1	10	32	15
41.	3		1	111	1	14	2	27		44
42.	11		2	1	2	43	8	72		107
43.	32		9	2	9	105	20	3		1
44.	82		24	8	24	1	59	10		4
45.	3		66	23	67	3	1	28		13
46.	10		2	64	1	10	5	74		38
47.	27		9	2	5	29	15	3		95
48.			26	8	14	76	44	11		1
49.			70	21	41	3	107	31		3
50.			2	61	101	10	1			10
51.			8	1	1	30	7			30
52.			23	3	4	78	18			78
53.			64	10	13	3	54			3
54.			2	27	38	11	127			10
55.			8	72	95	31	1			29
56.			21	3	1	80	3			77
57.			60	10	7	3	10			1
58.			2	29	18	10	27			4
59.			8	76	54	28	72			12
60.			22	3	127	74	3			35
61.			63	10	1	3	10			88
62.			1	30	5	11	28			4
63.			7	78	14	32	74			13
64.			18	3	40		3			37
65.			55	11	99		11			92
66.			129	32			32			4
67.			1				82			12
68.			6				3			36
69.			16				10			90
70.			48				30			
71.			115				78			
72.										
Kesimpulan	benar	benar	salah	benar	benar	benar	benar	benar	benar	salah

Pasien HS, 64th, Gresik

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 1

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	7	2	5	4	4	4	2	3	2	6
3.	19	8	15	13	13	13	9	10	8	17
4.	57	22	44	38	38	39	24	27	22	51
5.	132	62	107	95	95	97	67	72	63	121
6.	7	2	1	1	1	1	1	3	1	1
7.	19	8	7	7	5	7	6	11	6	2
8.	56	21	18	18	15	18	17	32	16	9
9.	130	61	55	55	44	55	52	82	49	25
10.	7	1	129	129	107	129	122	3	117	68
11.	18	6	1	1	1	1	6	11	1	2
12.	55	17	2	3	6	3	17	31	5	9
13.	129	51	8	11	16	11	51	80	14	26
14.	1	120	22	32	49	31	121	3	40	71
15.	3	6	62	82	117	80	1	10	99	1
16.	10	17	2	3	1	3	5	29	1	4
17.	29	52	9	11	3	10	14	76	6	12
18.	76	122	25	31	11	27	40	3	16	35
19.	3	6	69	80	31	72	99	10	50	88
20.	11	16	1	3	80	3	1	30	119	4
21.	31	50	6	10	3	10	2	78	1	13
22.	80	119	16	27	11	29	9	3	3	37
23.	3	1	48	72	32	77	25	10	10	92
24.	10	5	114	3	82	1	69	28	28	4
25.	30	15	6	10	3	4	1	74	74	12
26.	78	46	17	28	10	12	5	1	3	36
27.	3	111	51	74	28	35	15	2	10	91
28.	10	1	121	3	74	88	45	9	30	1
29.	27	2	1	10	3	4	109	25	78	3
30.	73	8	5	30	10	13	1	68	3	10
31.	1	20	14	78	29	37	4	2	10	28
32.	2	59	40	3	76	92	13	9	29	74
33.	9	1	99	10	3	4	39	26	76	3

34.	26	7	1	29	10	12	97		3	11
35.	71	18	3	76	30	36	1		10	31
36.	1	53	10	3	78	90	7		27	80
37.	2	125	27	11	3		18		72	3
38.	9	1	73	32	10		55		3	10
39.	25	5	1	82	27		129		11	29
40.	68	15	5	3			1		32	76
41.	2	44	14	10			2			3
42.	9	107	43	27			8			11
43.	24	1	105				20			32
44.	66	4	1				59			82
45.	2	13	3				1			3
46.	8	38	10				5			10
47.	23	95	29				15			27
48.	64	1	76				44			
49.	2	3	3				107			
50.	8	10	10				1			
51.	21	30	30				7			
52.	60	78	78				18			
53.	2	3	3				54			
54.	9	10	11				127			
55.		29	31				1			
56.		76	80				3			
57.		3	3				10			
58.		11	10				27			
59.		31	28				72			
60.		80	74				3			
61.		3	3				10			
62.		11	11				28			
63.		32	32				74			
64.		82					3			
65.		3					11			
66.		10					32			
67.		27					82			
68.							3			
69.							10			
70.							30			
71.							78			
72.										
Kesimpulan	salah	benar	benar	benar	benar	salah	benar	benar	benar	benar

Pasien HS, 64th, Gresik, lanjutan
Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 1
hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	7	2	2	4	4	3	3	3	5	2
3.	18	8	8	13	13	10	11	10	15	8
4.	55	21	23	37	39	29	31	28	44	21
5.	129	61	64	92	97	76	80	74	107	60
6.	1	1	2	4	1	3	3	3	1	2
7.	3	7	9	12	6	11	11	10	4	9
8.	11	18	26	36	17	32	32	30	12	26
9.	32	53	71	91	51	82	82	78	34	70
10.	82	125	1	1	121	3	3	3	86	2
11.	3	1	3	6	1	10	10	10	4	9
12.	11	6	11	16	4	30	29	27	12	25
13.	31	16	32	47	13	78	76	72	33	69
14.	80	47	82	113	38	3	3	3	85	1
15.	3	113	3	1	94	10	10	11	1	4
16.	10	1	11	3	4	27	27	31	6	12
17.	29	3	31	11	13	73	73	80	16	34
18.	76	11	80	31	37	1	1	3	48	86
19.	3	31	3	80	93	4	5	10	115	4
20.	10	80	10	3	1	13	14	29	1	13
21.	28	3	27	11	3	37	40	76	2	39
22.	74	10	72	32	10	92	98	3	9	97
23.	3	30	3	82	28	4	5	11	25	1
24.	10	78	10	3	74	13	14	32	68	2
25.	30	3	28	10	3	38	42	83	2	8
26.	78	10	74	29	10	95	103	1	9	22
27.	3	27	3	76	30	1	1	7	24	63
28.	10	72	10	3	78	6	7	19	66	1
29.	27	3	29	10	3	16	19	56	2	4
30.	72	10	76	27	10	49	56	131	8	12
31.	3	29	3	72	29	117	131	1	23	36
32.	11	76	10	3	76	1	1	2	64	90
33.	32	3	30	10	3	5	2	9	2	4

34.	82	10		28	11	15	8	24	8	13
35.	3	28		74	31	46	22		21	37
36.	10			3	80	111	62		60	92
37.	28			10	3	1	2		2	4
38.				30	11	2	8		9	12
39.					32	9	21		26	33
40.						26	60		70	85
41.						70	2		2	1
42.						2	9		8	3
43.						9	25		22	10
44.						25	69			28
45.						69	1			74
46.						1	6			3
47.						2	17			11
48.						9	52			32
49.						25	123			82
50.						68	1			3
51.						2	5			11
52.						9	14			31
53.						24	43			80
54.						66	105			3
55.						2	1			10
56.						8	3			30
57.						22	10			
58.						62	30			
59.							78			
60.							3			
61.							10			
62.							28			
63.							74			
64.										
65.										
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
71.										
72.										
Kesimpulan	benar	benar	benar	benar	benar	salah	benar	benar	salah	benar

Pasien DN, 64th, Jember

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 2

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2*, *ulkus diabet grade 3*, *ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	6	3	4	2	5	3	3	3	7	7
3.	16	11	12	9	14	10	11	10	18	18
4.	49	31	36	25	42	28	32	29	53	53
5.	117	80	90	68	103	74	82	77	125	125
6.	1	3	4	2	1	3	3	1	1	1
7.	4	10	12	9	6	11	10	7	2	6
8.	13	29	34	26	17	31	30	19	8	16
9.	38	77	86	71	51	80	79	57	21	50
10.	94	1	4	1	121	3	1	132	61	119
11.	4	5	12	7	1	11	5	7	1	1
12.	13	14	35	18	7	32	15	19	5	7
13.	37	42	88	54	19	83	44	56	15	18
14.	92	103	4	127	57	1	107	131	44	55
15.	4	1	12	1	132	6	1	1	107	129
16.	12	3	33	4	7	17	6	5	1	1
17.	34	10	85	13	18	52	17	14	4	4
18.	86	27	1	37	53	123	52	43	12	13
19.	4	72	5	92	125	1	122	105	36	37
20.	12	3	15	4	1	2	6	1	90	92
21.	35	11	44	12	4	9	16	3	4	4
22.	89	32	107	34	12	25	49	11	12	12
23.	1	83	1	86	35	69	117	31	35	34
24.	3	1	3	4	88	1	1	80	88	86
25.	10	2	10	13	4	3	5	3	4	4
26.	30	8	27	38	12	10	14	11	13	13
27.	79	21	73	94	36	30	40	32	38	39
28.	1	61	1	4	90	79	98	83	94	96
29.	4	1	5	13	4	1	5	1	4	4
30.	12	3	14	39	13	2	15	5	12	12
31.	36	10	42	97	37	9	46	15	34	35
32.	90	28	103	1	92	24	111	46	86	88
33.	4	74	1	7	4	67	1	111	4	4

34.	12	3	3	19	12	1	3	1	12	12
35.	33	10	11	57	33	5	10	3	33	33
36.	85	30	32		85	15	28	10		84
37.	1	79	83			44	74	28		4
38.	7	1	1			107	3	74		13
39.	19	6	2			1	11	3		38
40.	56	16	9			7	31	10		
41.		50	26			19	80	27		
42.			71			57	3	72		
43.			1			133	10	3		
44.			6			1	27	10		
45.			16			2		30		
46.			47			8		79		
47.			113			20		1		
48.			1			59		7		
49.			2			1		18		
50.			8			3		54		
51.			23			10				
52.			64			29				
53.			2			77				
54.			8			1				
55.			21			2				
56.			61			9				
57.			1			26				
58.			3			71				
59.			11			1				
60.			31			4				
61.			81			13				
62.			1			38				
63.			6							
64.			17							
65.			51							
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	salah	benar	benar	benar	salah	salah	salah	benar	benar

Pasien DN, 64th, Jember, (lanjutan)

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 2

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	3	7	3	4	6	2	4	2	3	7
3.	11	18	11	12	16	8	13	8	11	18
4.	32	55	31	36	47	22	38	23	31	55
5.	83	129	80	90	113	63	94	65	81	129
6.	1	1	3	4	1	1	4	1	1	1
7.	4	6	10	12	7	7	13	5	6	6
8.	13	16	28	33	18	19	39	15	16	17
9.	39	50	75	84	55	56	96	46	48	51
10.	96	119	1	4	129	130	4	111	115	121
11.	4	1	5	13	1	7	12	1	1	1
12.	13	4	15	38	2	18	35	3	7	2
13.	38	12	46	94	8	53	88	11	19	9
14.	94	36	111	4	21	125	4	32	56	26
15.	4	90	1	13	60	1	12	83	130	71
16.	12	4	6	37	2	2	33	1	7	1
17.	35	13	17	92	8	8	84	4	19	4
18.	88	38	51	4	20	23	4	13	57	12
19.	4	94	120	13	59	64	12	38	133	34
20.	12	4	6	39	1	2	34	94	1	86
21.	34	13	17	97	4	9	87	4	2	4
22.	86	37	52	1	12	25	1	12	8	13
23.	4	92	122	3	34	69	2	36	21	39
24.	12	4	6	10	86	1	9	90	61	96
25.	33	13	16	29	4	3	25	4	1	4
26.	85	39	50	77	12	10	68	12	4	12
27.	1	96	119	1	35	28	2	34	12	35
28.	6	4	1	4	88	74	8	86	35	88
29.	16	12	4	12	4	3	23	4	88	4
30.	50	34	12	35	13	10	65	13	4	13
31.	119	87	34	89	39	30	1	37	13	37
32.	1	1	86	1	96	79	7	92	37	92
33.	7	2	4	3	4	1	19	4	92	4

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

34.	19	9	13	10	12	7	57	12	4	13
35.	57	25	39	30	33	18	132	35	13	38
36.	132	68	96	79	84	54	7	88	38	94
37.	7	2	4	1	4	127	19	4	94	4
38.	19	8	13	7	13	1	56	13	4	12
39.	56	23	37	18	37	4	131	39	13	33
40.	131	65	92	55		12	1		39	
41.	1	1	4	129		35	3		96	
42.	4	7	12	1		88	11		4	
43.	12	18	35	6		4	32		12	
44.	36	54	88	17		13			33	
45.		127	4	51		39				
46.		1	12	121		96				
47.		3	33	1		4				
48.		10	84	3		13				
49.		27	4	10		38				
50.		73	13	27		94				
51.		1	38	72		4				
52.		7		3		12				
53.		19		11		34				
54.		57		31		86				
55.		132		81		4				
56.		7		1		12				
57.		18		5		33				
58.		53		15		84				
59.		125		44		4				
60.		1		107		12				
61.		6		1		36				
62.		17		6						
63.		52		17						
64.				52						
65.				122						
66.				6						
67.				16						
68.				47						
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien SW, 67th, Surabaya

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 2

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	2	6	3	4	7	6	7	2	5	7
3.	9	16	10	13	18	17	18	8	14	18
4.	24	47	29	39	53	52	55	20	41	53
5.	67	113	77	96	125	122	129	59	100	125
6.	1	1	1	4	1	6	1	1	5	1
7.	7	3	7	12	6	17	4	5	14	5
8.	18	10	18	36	16	51	12	14	40	14
9.	54	28	55	90	48	121	33	41	98	40
10.	127	74	129	4	115	1	85	101	5	98
11.	1	3	1	13	1	4	1	1	15	5
12.	4	11	6	37	3	12	2	2	46	14
13.	13	32	17	92	10	33	8	9	111	41
14.	38	83	51	4	28	85	23	24	1	100
15.	94	1	121	12	75	1	65	67	6	5
16.	4	2	1	35	1	3	1	1	17	14
17.	13	8	2	88	6	10	7	7	52	43
18.	39	20	8	4	16	29	18	19	122	105
19.	96	59	21	12	47	77	54	56	6	1
20.	4	1	61	33	113	1	127	131	16	2
21.	13	7	1	85	1	2	1	1	48	8
22.	37	18	7	1	3	8	5	5	115	21
23.	92	54	18	3	10	22	14	15	1	61
24.	4	127	53	11	27	63	41	46	4	1
25.	12	1	125	32	73	1	101	111	12	3
26.	34	5	1	83	1	3	1	1	35	11
27.	86	15	3	1	7	11	4	4	88	32
28.	4	46	11	4	18	32	13	12	4	83
29.	12	111	31	12	54	83	37	34	13	1
30.	35	1	80	34	127	1	92	86	38	4
31.	88	3	3	86	1	7	4	4	94	13
32.	4	10	10	4	4	18	12	13	4	38
33.	12	30	27	13	12	55	34	37	13	94

34.	36	79	73	38	33	129	86	92	39	4
35.		1	1		85	1	4	4	96	12
36.		4	6		1	4	12	12	4	35
37.		13	16		5	13	35	35	13	88
38.		38	47		15	39	88	88	37	4
39.		94	113		44	96	4	4	92	12
40.		4	1		107	4	13	12	4	33
41.		13	3		1	13	39	33	12	85
42.		37	10		6	38	96	84	34	1
43.		92	30		16	94	4	4		6
44.		4	79		49	4	12	13		17
45.		13	1		117	12	36	39		51
46.		39	5		1	36	90			121
47.		96	14		2	90	4			1
48.		4	41		8	4	13			7
49.		12	101		21	13	38			18
50.		34	1		61	37				55
51.			4		1	92				129
52.			13		4	4				1
53.			39		13	12				3
54.			96		37	34				11
55.			4		92					31
56.			13		4					81
57.			37		13					1
58.			92		39					5
59.			4		96					14
60.			12		4					42
61.			36		13					
62.			90		38					
63.			4		94					
64.			13		4					
65.			38		12					
66.			94		36					
67.			4							
68.			12							
69.			35							
70.										
Kesimpulan	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	salah

Pasien SW, 67th, Surabaya, (lanjutan)
Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 2
hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	5	2	4	4	3	7	5	6	4	5
3.	15	9	13	12	11	18	14	17	13	15
4.	46	24	37	35	32	55	41	51	37	45
5.	111	67	92	88	83	129	100	121	93	109
6.	1	1	4	4	1	1	5	1	1	1
7.	2	5	13	13	2	4	15	4	5	7
8.	8	14	39	39	8	13	45	13	15	18
9.	23	40	96	96	20	39	109	37	45	53
10.	65	98	4	4	59	96	1	92	109	125
11.	1	5	13	12	1	4	6	4	1	1
12.	3	15	38	33	7	13	17	12	7	4
13.	11	46	94	84	18	38	51	33	18	13
14.	32	111	4	4	55	94	121	84	54	39
15.	83	1	12	12	129	4	1	4	127	96
16.	1	7	35	34	1	13	4	12	1	4
17.	7	18	88	87	2	37	13	35	6	13
18.	18	53	4	1	8	92	38	88	16	38
19.	55	125	12	2	23	4	94	4	50	94
20.	129	1	36	9	64	12	4	13	119	4
21.	1	3	91	24	2	33	13	38	1	12
22.	3	11	1	67	8	84	37	94	2	35
23.	10	32	6	1	21	4	92	4	8	88
24.	29	83	16	5	61	12	4	13	21	4
25.	77	1	48	15	1	34	13	39	60	13
26.	1	5	114	45	7	86	39	97	2	37
27.	4	15	6	109	18	4	96	1	9	92
28.	13	44	16	1	53	12	4	7	26	4
29.	38	107	49	4	125	36	12	19	71	12
30.	94	1	117	13	1	90	36	57	1	36
31.	4	2	1	38	2	4	90	132	6	91
32.	12	8	4	94	9	12	4	7	17	1
33.	34	22	12	4	26	35	12	18	51	5

No.										
34.	86	63	33	13	71		34	54	121	14
35.	4	1	84	37	1		87	127	1	41
36.	13	4	4	93	4		1	1	7	100
37.	39	13	12	1	12		5	4	18	5
38.	96	38	34	6	33		15	12	53	15
39.	4	94		16	84		46	36	125	46
40.	12	4		50	4		111	90	1	111
41.	35	13			13		1	4	3	1
42.	88	39			38		6	12	11	4
43.	4	96			94		17	34	32	12
44.	12	4			4		52		83	34
45.	33	13			13		122		1	86
46.	85	37			39		6		5	4
47.	1	92			96		16		15	12
48.	2	4			4		49		44	33
49.	9	12			12				107	
50.	26	36			36				1	
51.	71				90				3	
52.	1				4				10	
53.	3				12				28	
54.	11				35				75	
55.	31				88				1	
56.	80				4				5	
57.	3				13				14	
58.	10				37				43	
59.	28								105	
60.									1	
61.									6	
62.									17	
63.									52	
64.									122	
65.									6	
66.									16	
67.									48	
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	salah	benar

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

Pasien KA, 69th, Surabaya

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 3

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2*, *ulkus diabet grade 3*, *ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	2	2	2	4	6	6	6	2	5	3
3.	9	8	8	13	16	16	16	9	14	10
4.	25	22	23	39	49	50	50	24	40	29
5.	69	62	64	97	117	119	119	67	98	77
6.	1	2	2	1	1	1	1	1	5	1
7.	4	8	8	5	4	5	2	4	15	2
8.	12	23	22	15	12	14	8	13	44	9
9.	34	65	62	46	33	40	23	37	106	25
10.	86	1	2	110	84	98	65	92	5	69
11.	4	3	8	5	4	5	1	4	15	1
12.	12	11	21	14	12	14	6	12	46	5
13.	33	32	61	41	34	43	17	34	110	14
14.	84	83	1	100	86	104	52	86	5	40
15.	4	1	4	5	4	5	122	4	14	98
16.	12	5	13	15	13	15	6	13	42	5
17.	36	15	38	45	38	44	16	39	102	14
18.	91	45	94	108	94	106	48	96	5	42
19.	1	108	4	5	4	5	115	4	14	102
20.	5	5	12	15	12	14	1	13	43	5
21.	14	15	36	44	36	42	2	38	105	14
22.	40	44	90	106	90	102	9	94	1	43
23.	98	106	4	5	4	5	24	4	6	104
24.	5	5	13	14	12	14	67	12	16	5
25.	15	14	39	43	35	41	1	35	49	14
26.	44	41	96	104	89	100	7	88	116	41
27.	106	100	4	5	1	5	18	4	6	100
28.	5	5	12	14	2	15	54	12	17	5
29.	14	14	33	42	8	46	127	36	52	15
30.	41	40	84	102	20	110	1	91	123	44
31.	100	98	4	5		5	6	1	1	
32.	5	5	13	14		15	16	6	7	
33.	14	14	37	40		45	47	17	19	

34.	43	42	92				113	51	57	
35.	104	102	4				1		132	
36.	5	5	12				5		7	
37.	15	15	34				14		18	
38.	45	46					42		55	
39.							102		129	
40.							5		1	
41.							15		3	
42.							44		10	
43.							106		28	
44.							5		75	
45.							15		1	
46.							45		6	
47.							108		17	
48.							5		51	
49.							14		121	
50.							40			
51.							98			
52.							5			
53.							14			
54.							41			
55.							100			
56.							5			
57.							15			
58.							46			
59.										
60.										
61.										
62.										
63.										
64.										
65.										
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	benar	salah	benar	salah	benar	benar	salah	benar	benar

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

Pasien KA, 69th, Surabaya, (lanjutan)
Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 3
hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	2	5	3	5	2	3	5	7	4	5
3.	9	15	11	15	9	10	14	18	13	14
4.	26	46	32	44	24	28	40	55	37	41
5.	71	110	83	106	67	74	99	129	93	100
6.	1	5	1	5	1	3	1	1	1	5
7.	4	14	2	15	6	11	2	2	5	14
8.	13	43	8	46	17	32	8	8	15	42
9.	39	104	22	110	52	83	23	21	45	102
10.	96	5	63	5	122	1	64	61	108	5
11.	4	15	1	15	6	5	2	1	5	14
12.	13	44	6	45	17	15	9	7	15	40
13.	37	107	17	108	51	46	24	19	46	98
14.	93	1	51	5	121	110	67	57	110	5
15.	1	4	120	14	1	5	1	132	5	14
16.	3	12	6	41	7	14	3	7	15	43
17.	11	34	16	100	18	40	10	19	44	104
18.	31	86	48	5	53	98	29	56	107	5
19.	80	4	114	14	124	5	77	131	1	15
20.	3	12	6	42	7	15	1	1	3	44
21.	11	33	17	103	18	44	2	6	10	107
22.	32	84	52	1	54	106	9	16	30	1
23.	83	4	122	3	127	5	25	49	79	3
24.	1	13	6	11	1	15	69	117	1	10
25.	2	39	16	31	4	45	1	1	7	28
26.	9	96	47	80	13	108	5	7	18	75
27.	24	4	113	3	37	5	14	18	55	1
28.	67	13	1	10	92	14	43	53	129	7
29.	1	37	3	30	4	41	104	125	1	18
30.	7	92	11	79	12	100	5	1	2	53
31.	18	4	31	1	34	5	15	5	8	
32.	55	12	80	5	87	14	45	15	20	
33.	129	35	3	14	1	43	108	45	59	

34.	1	88	10	40	7		5	108	1	
35.	6	4	30	99	18		14	5	5	
36.	17	13		1	55		41	14	14	
37.	51	38		4	128		100	41	43	
38.	120			13	7		5	100	104	
39.	6			38	19		15	5	5	
40.	16			95	56		46	14	14	
41.	49			1			110	42	40	
42.	116			7			5	102	98	
43.	6			18			15	5	5	
44.	17			55			44	14	14	
45.	52			129			106	40	42	
46.	122			1			5	98	102	
47.	6			2			14	5	5	
48.	16			9			42	15	14	
49.	48			26				46	41	
50.				71						
51.				1						
52.				5						
53.				14						
54.				43						
55.				105						
56.				1						
57.				2						
58.				8						
59.				20						
60.										
61.										
62.										
63.										
64.										
65.										
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	salah	salah	salah	benar	salah	benar	benar	benar	benar	benar

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

Pasien SS, 67th , Madiun

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 3

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	5	7	5	6	5	2	4	5	3	2
3.	14	19	14	17	15	8	13	15	10	9
4.	41	56	42	51	45	22	38	45	30	24
5.	101	131	102	121	108	63	95	108	79	67
6.	1	1	5	1	5	1	1	5	1	1
7.	4	6	15	4	14	3	7	14	7	7
8.	13	17	46	12	40	11	19	41	19	18
9.	38	51	110	34	98	31	57	100	56	53
10.	95	121	5	87	5	80	132	5	130	125
11.	1	1	14	1	15	3	7	15	7	1
12.	3	5	40	7	46	10	18	46	19	2
13.	10	14	98	18	110	27	54	110	57	9
14.	29	41	5	55	5	73	127	5	133	25
15.	77	101	14	129	15	1	1	15	1	69
16.	1	1	41	1	44	2	4	44	5	1
17.	5	2	100	5	107	9	12	107	15	3
18.	14	9	5	15	1	24	33	1	45	11
19.	42	24	15	45	2	67	85	4	108	32
20.	102	67	45	108	8	1	1	12	5	83
21.	5	1	109	5	21	7	6	33	14	1
22.	15	3	1	14	61	19	17	85	43	6
23.	46	11	4	42	1	56	52	1	104	17
24.	110	32	12	102	3	131	122	2	5	52
25.	5	83	33	5	11	1	6	8	14	122
26.	14	1	85	14	32	3	16	21	42	6
27.	40	7	1	43	82	10	50	61	102	16
28.	98	18	5	104	3	29	119	1	5	47
29.	5	53	15	5	10	77	1	4	14	113
30.	15	125	44	14	28	1	2	12	40	1
31.	45	1		41	75	4	8	36	98	4
32.	109	4		100	1	13	21	90	5	13
33.	1	13		5	2	38	61	4	15	38

34.	2	39		15	8	95		12	46	95
35.	9	97		46	20	1		34		1
36.	24	1			59	2		87		2
37.	67	3			1	8		1		8
38.	1	10			6	20		6		22
39.	5	27			17	59		16		63
40.	15	72			51	1		50		1
41.	44	3			121	4		118		5
42.	107	10			1	12		6		14
43.	1	29			2	35		17		42
44.	6	77			9	89		52		102
45.	17	1			24	1		123		5
46.	51	2			67	5		1		15
47.		9			1	15		3		46
48.		26			7	45		11		110
49.		71			19	108		31		5
50.		1			56	5		80		14
51.		4			131	14		3		41
52.		13			1	43		11		100
53.		38			5	104		32		5
54.		95			14	5		83		14
55.		1			42	15		1		40
56.		7			102	46		4		98
57.		18			5	110		13		5
58.		54			14	5		37		14
59.		127			41	15				43
60.		1			100	44				
61.		6			5	106				
62.		17			14	5				
63.		52			43	14				
64.		123				41				
65.		1								
66.		4								
67.		13								
68.		37								
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	salah	benar	benar	benar	benar	salah	benar	benar	benar

Pasien SS, 67th , Madiun, (lanjutan)

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 3

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	6	4	2	2	4	7	3	4	2	7
3.	16	13	9	8	12	19	10	12	8	19
4.	47	39	26	22	34	56	27	34	23	56
5.	113	96	71	63	87	131	72	87	65	131
6.	1	4	1	1	1	1	3	1	1	1
7.	7	12	4	6	7	5	10	7	7	5
8.	19	35	13	16	18	15	28	18	18	14
9.	56	88	37	47	54	45	75	55	53	42
10.	130	4	93	113	127	108	1	129	125	102
11.	7	13	1	1	1	5	2	1	1	5
12.	19	38	3	2	2	14	9	5	5	15
13.	57	95	11	8	9	42	26	15	14	46
14.	133	1	32	23	24	102	71	45	40	110
15.	1	6	83	65	67	5	1	108	98	5
16.	6	17	1	1	1	15	4	5	5	14
17.	16	52	2	5	5	46	12	14	14	40
18.	50	122	8	15	15	110	34	43	43	98
19.	119	6	21	44	44	5	87	104	104	5
20.	1	17	61	106	106	15	1	5	5	14
21.	2	51	1	5	5	44	5	15	14	43
22.	8	121	5	14	15	106	15	46	41	104
23.	23	1	15	41	45	5	46	110	100	5
24.	65	7	46	100	108	14	110	5	5	15
25.	1	18	110	5	5	40	5	15	15	45
26.	4	55	5	14	15	98	14	44	44	108
27.	13	129	15	42	46	5	40	106	106	5
28.	37	1	44	102	110	14	98	5	5	14
29.	93	2	106	5	5	43	5	14	14	41
30.	1	8	5	14	14	104	15	42	42	100
31.	5	23	14	40	43	5	45	102		5
32.	15	65	41	98	104	14	108	5		15
33.	45	1	100	5	5	41	5	14		44

34.	108	3	5	15	14		14	41		
35.	5	10	15	46	42		42			
36.	14	30	45		102		102			
37.	43	79	108		5		5			
38.	104	1	5		14		14			
39.	5	6	14		41		43			
40.	14	16	43				104			
41.	40	48					5			
42.	98	115					15			
43.	5	1					44			
44.	15	5								
45.	46	14								
46.	110	42								
47.	5	102								
48.	14	5								
49.	42	14								
50.	102	43								
51.	5	104								
52.	15	5								
53.	44	15								
54.		46								
55.		110								
56.		5								
57.		15								
58.		45								
59.		108								
60.		5								
61.		14								
62.		40								
63.		98								
64.		5								
65.		15								
66.		44								
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien DSN, 70th , Jember

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 4

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	5	7	3	7	5	6	5	7	6	2
3.	15	19	11	19	15	16	15	19	16	9
4.	46	57	31	57	44	49	45	56	47	26
5.	110	132	80	132	107	116	109	131	112	71
6.	5	7	3	7	1	6	1	1	6	1
7.	14	19	10	19	6	17	6	6	16	5
8.	42	56	29	56	16	51	17	16	48	14
9.	103	130	77	130	49	120	51	48	114	42
10.	1	7	1	7	116	6	120	114	6	102
11.	2	18	4	18	6	16	6	6	16	5
12.	9	53	13	53	16	50	16	17	49	15
13.	24	124	37	124	50	118	47	51	116	45
14.	67	7	93	7	118	6	112	120	6	109
15.	1	18	1	18	6	16	6	6	16	1
16.	7	55	3	55	17	47	16	16	50	2
17.	18	128	11	128	52	112	50	49	118	9
18.	55	7	32	7	122	6	118	116	6	24
19.	128	18	83	18	6	17	6	6	17	67
20.	7	54	1	54	16	52	17	17	51	1
21.	19	127	6	127	47	123	52	52	120	6
22.	57	1	16	1	112	1	122	122	6	16
23.	132	6	47	5	6	3	6	6	17	50
24.	7	17	112	14	16	11	16	16	52	118
25.	19	51	6	43	48	32	49	50	123	6
26.	56	120	17	104	115	83	116	118	1	16
27.	130	6	51	5	1	1	6	6	7	48
28.	7	16	120	14	4	6	16	16	18	114
29.	18	50	6	40	12	16	48	47	53	6
30.	53	118	16	98	35	48	115	112	125	16
31.	124	6	49	5			1	6	1	49
32.	7	17	116	14			7	1	3	116
33.	18	52	6	42			19	4	11	6

34.	54		16				56	13	32	16
35.			48					39		47
36.			114					97		112
37.			6					1		6
38.			17					2		17
39.			52					9		52
40.								26		
41.										
42.										
43.										
44.										
45.										
46.										
47.										
48.										
49.										
50.										
51.										
52.										
53.										
54.										
55.										
56.										
57.										
58.										
59.										
60.										
61.										
62.										
63.										
64.										
65.										
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	salah	salah	benar	salah	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien DSN, 70th , Jember (Lanjutan)

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 4

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	2	6	5	7	3	5	3	4	4	3
3.	9	16	15	18	11	14	10	12	12	11
4.	24	47	45	54	31	40	28	35	36	32
5.	67	112	109	127	80	99	75	89	91	82
6.	1	6	1	1	3	1	1	1	1	3
7.	3	16	3	3	10	3	2	5	2	11
8.	10	49	11	11	27	10	8	15	8	31
9.	29	116	32	31	72	28	22	45	20	81
10.	77	6	83	80	3	75	63	109	59	1
11.	1	17	1	3	10	1	1	1	1	6
12.	4	52	7	11	29	4	6	2	7	17
13.	12	122	18	32	77	13	17	9	18	52
14.	36	6	54	83	1	39	51	25	55	122
15.	91	16	127	1	4	97	120	69	129	6
16.	1	50	1	6	12	1	6	1	1	16
17.	7	118	5	17	35	6	16	6	3	48
18.	19	6	15	51	89	17	49	17	10	114
19.	57	17	46	120	1	51	116	51	29	6
20.	133	51	111	6	7	120	6	120	77	16
21.	1	121	1	16	18	6	17	6	1	50
22.	6	1	4	48	55	16	52	16	4	118
23.	17	7	13	114	129	50	122	48	13	6
24.	52	18	37	6	1	118	6	114	37	16
25.	122	54	92	17	4	6	16	6	93	49
26.	6	127	4	52	13	17	50	16	1	116
27.	16	1	13	122	39	52	118	47	6	6
28.	47	5	39	6	96	122	6	112	16	17
29.	112	14	97	16	4	6	16	6	47	51
30.	6	40	1	49	13	16	47	17	112	121
31.	17		7	116	37	49	112	52	6	1
32.	51		18	6	93	116	6	122	16	2
33.	120		55	16	1	6	16	6	49	9

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

34.	6		128	47	6	16	48	16	116	25
35.	16		7	112	17	47		50	6	
36.	50		18	6	52	112			16	
37.			53	16	122	6			48	
38.			125	50	6	16			114	
39.			1		16	48			6	
40.			3		47				17	
41.			10		112				52	
42.			27		6				122	
43.			72		17				6	
44.			3		51				17	
45.			10		120				51	
46.			28		6					
47.			75		16					
48.			1		50					
49.			5							
50.			14							
51.			40							
52.			98							
53.			5							
54.			15							
55.			45							
56.			108							
57.			5							
58.			14							
59.			40							
60.			98							
61.										
62.										
63.										
64.										
65.										
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	benar	salah	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien ST 72th, Sidoarjo

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 4

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	5	2	7	5	5	6	6	7	7	5
3.	15	8	18	15	14	17	16	19	18	15
4.	46	22	54	45	41	52	49	57	54	45
5.	111	63	127	109	101	123	116	132	126	108
6.	1	1	1	1	1	1	6	7	7	5
7.	4	7	2	2	2	2	17	19	19	14
8.	13	18	8	9	9	8	52	56	57	40
9.	37	54	23	26	24	20	122	131	133	99
10.	93	127	65	70	67	58	6	1	1	1
11.	1	1	1	2	1	2	17	6	6	4
12.	5	5	3	8	3	8	51	16	16	13
13.	14	14	10	21	10	23	120	50	47	37
14.	42	42	30	61	29	64	6	118	112	93
15.	102	102	79	1	77	2	16	6	6	1
16.	5	5	1	3	1	9	50	16	16	5
17.	14	14	2	10	4	24	118	47	50	15
18.	40	41	9	30	12	67	6	112	118	46
19.	99	101	24	79	34	1	16	6	6	110
20.	1	1	67	1	86	7	48	16	16	5
21.	4	3	1	4	4	18	115	49	48	14
22.	12	11	4	13	12	55	1	116	114	41
23.	35	32	13	39	36	128	4	6	6	101
24.	89	82	39	97	91	7	12	16	16	1
25.	1	3	97	1	1	19	35	48	49	7
26.	3	11	1	6	6	57	88	114	116	18
27.	11	31	7	16	16	132	4	6	6	53
28.	31	80	18	49	47	7	12	17	17	124
29.	80	3	53	116	112	18	33	52	52	7
30.	3	10	124	6	6	53	84	122	122	18
31.	10	30	7	16	17	124	4	6	6	54
32.	30	78	18	48	52	7	12	17	17	127
33.	79	3	55	114	122	19	34	51	51	1

No.										
34.	1	10	128	6	6	56	87			4
35.	7	27	7	16	17		1			13
36.	19	73	19	47	51		3			38
37.	56	1	57	112	120		11			95
38.	130	4		6	6		31			1
39.	7	12		16	16		80			6
40.	19	36		50	49		3			17
41.	57	90		118			11			52
42.	133	4		6			32			122
43.	1	13		17			83			6
44.	4	38		51			1			16
45.	13	95					6			49
46.	38	1					16			116
47.		7					47			6
48.		18					1			16
49.		53								47
50.		124								112
51.		7								6
52.		19								16
53.		56								50
54.		130								118
55.		7								6
56.		18								16
57.		55								48
58.		128								
59.		7								
60.		19								
61.		57								
62.										
63.										
64.										
65.										
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	salah	salah	salah	benar	benar	salah	benar	benar	benar	benar

Pasien ST 72th, Sidoarjo (lanjutan)
Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 4
hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	3	6	3	2	6	5	2	6	7	7
3.	11	17	10	8	16	15	8	17	19	19
4.	32	52	28	23	50	46	22	52	56	57
5.	83	122	75	64	118	111	63	122	131	132
6.	1	6	1	2	6	1	1	6	1	7
7.	4	16	2	8	16	3	7	17	4	19
8.	12	49	9	22	49	11	18	51	13	56
9.	36	116	24	63	116	31	54	120	37	131
10.	91	6	67	1	6	80	127	6	93	1
11.	1	17	1	6	16	3	1	16	1	4
12.	3	51	7	16	48	11	3	48	3	13
13.	11	120	19	48	114	32	10	114	10	39
14.	31	6	57	114	6	83	30	6	27	97
15.	80	16	133	6	17	1	79	16	72	1
16.	3	47	1	17	51	7	1	49	3	5
17.	10	112	4	51	121	19	4	116	10	15
18.	28	6	12	120	1	56	13	6	28	46
19.	75	16	36	6	7	131	37	16	75	110
20.	1	50	91	16	19	1	93	50	1	5
21.	2	118	1	49	56	6	1	118	4	14
22.	9	6	2	116	130	17	6	6	13	40
23.	24	16	9	6	7	51	16	16	39	98
24.	67	48	25	16	19	120	48	47	97	5
25.	1	115	69	47	57	6	114	113	1	14
26.	3	1	1	112	133	16	6	1	3	41
27.	10	7	6	6	1	50	16	5	10	101
28.	29	18	17	16	6	118	50	14	30	1
29.	77	54	52	50	16	6	118	41	79	4
30.	1	127	122	118	47	16	6	101	1	13
31.	2	1	6	6	112	47	17	1	6	38
32.	9	3	16	17	6	112	51	3	17	94
33.	26	10	47	52	17	6	120	11	51	4

34.	71	28	112		52	16	6	32	120	12
35.	1		6			49	17		6	35
36.	5		16			116	52		16	89
37.	14		49			6	122		49	1
38.	40		116			16	6		116	2
39.	98		6			48	16		6	8
40.	5		16				49		16	21
41.	15		48						48	61
42.	45		114						114	1
43.	109		6						6	4
44.	1		17						17	12
45.	7		51						52	36
46.	18								122	91
47.	55								6	1
48.	129								16	3
49.	1								47	10
50.	6									29
51.	16									77
52.	48									1
53.	114									7
54.	6									18
55.	16									53
56.	47									124
57.	112									7
58.	6									18
59.	17									54
60.	51									127
61.	120									1
62.	6									6
63.	17									17
64.	52									51
65.	122									120
66.	6									6
67.	16									16
68.	50									50
69.										118
70.										6
Kesimpulan	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar	benar

Pasien KN, 69th , Madura

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 5

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	5	6	6	6	2	7	4	4	4	4
3.	14	16	16	16	9	19	12	12	13	13
4.	41	49	50	47	25	56	35	36	37	39
5.	101	116	118	112	69	130	89	91	93	97
6.	1	6	6	6	1	7	1	1	1	1
7.	6	16	16	16	3	19	2	3	2	2
8.	16	47	49	48	11	57	8	10	9	8
9.	49	112	116	114	32	132	23	28	24	20
10.	116	6	6	6	82	7	65	75	67	59
11.	6	16	16	17	3	18	1	1	1	1
12.	17	50	48	52	10	54	7	2	5	7
13.	51	118	114	123	28	126	18	9	15	19
14.	121	6	6	1	75	7	55	25	46	56
15.	1	17	16	3	1	18	128	69	111	130
16.	3	51	47	11	2	55	7	1	1	7
17.	10	121	113	32	9	128	19	4	7	19
18.	30	1	1	83	24	7	56	13	18	57
19.	79	4	7	1	67	18	130	37	54	132
20.	1	12	18	2	1	53	7	93	127	7
21.	5	33	55	8	4	125	18	1	1	18
22.	14	85	128	20	12	1	53	5	6	55
23.	43	1	7	59	35	2	124	14	17	128
24.	105	3	18	1	88	8	7	40	51	7
25.	1	11	53	7	4	20	19	98	120	18
26.	6	32	125	18	12	59	57	5	6	53
27.	17	83	1	55	34	1	132	15	16	124
28.	52	1	6	128	87	4	7	45	48	7
29.	123	7	17	7	1	13	18	109	114	18
30.	1	18	52	18	3	37	55	1	6	54
31.	2	55	122	54	10	93	128	6	16	1
32.	8	128	6	127	30	7	7	16	50	2
33.	21	7	17	1	79	19	19	50	118	8

34.	61	19	51	5	1	56	56	118	6	20
35.	1	57		15	6		130	6	16	59
36.	3	132		45	17		7	16	47	
37.	10	7		108	51		18	47	112	
38.	29	19		5	121		53	112	6	
39.	77	56		15	1		124	6	17	
40.	1	131		46	7		7	17	52	
41.	6			111	18		19	52		
42.	16			1	55		57	122		
43.	48			6	128			6		
44.	114			16	7			17		
45.	6			49	19			51		
46.	16			116	57			120		
47.	50			6	132			6		
48.	119			17	7			16		
49.	1			51	19			48		
50.	2			121	56					
51.	8			1						
52.	20			7						
53.	59			19						
54.	1			57						
55.	3									
56.	11									
57.	32									
58.	83									
59.	1									
60.	6									
61.	16									
62.	47									
63.	113									
64.	1									
65.	3									
66.	11									
67.	31									
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	salah	salah	salah	salah	benar	benar	benar	salah	salah	benar

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

Pasien KN, 69th , Madura (Lanjutan)
Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 5
hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	3	6	3	3	6	7	5	6	7	3
3.	11	16	10	10	16	19	14	16	18	11
4.	32	49	28	27	47	57	42	49	53	31
5.	83	116	75	73	113	132	103	116	124	80
6.	1	6	1	1	1	7	1	6	7	3
7.	6	16	2	2	2	19	4	16	18	10
8.	16	48	9	9	9	56	12	48	54	27
9.	47	114	25	26	26	131	35	115	126	72
10.	112	6	69	71	71	1	89	1	7	3
11.	6	16	1	1	1	4	1	3	19	10
12.	17	50	3	3	5	12	6	10	56	30
13.	52	118	11	11	14	35	16	29	130	79
14.	122	6	32	31	41	89	48	77	7	1
15.	6	16	82	81	101	1	114	1	19	2
16.	17	47	3	1	1	7	6	7	57	9
17.	51	113	11	5	3	18	17	19	132	26
18.	120	1	31	15	11	54	51	57	7	71
19.	6	5	80	46	32	127	121	132	18	1
20.	16	14	3	111	83	1	1	7	55	5
21.	50	43	10	1	1	6	7	19	128	14
22.	119	105	30	2	7	16	18	56	1	43
23.	1	1	79	8	18	49	54	130	3	105
24.	2	4	1	23	53	116	126	7	11	1
25.	8	12	6	65	124	6	7	18	32	3
26.	21	33	16	1	7	16	19	54	83	10
27.	60	84	47	3	19	48	56	126	1	28
28.	2	4	113	11	57	114	130	7	6	75
29.	9	12	1	32	132	6	7	18	16	1
30.	25	34	7	83	7	16	18	55	48	6
31.	69	87	18	1	18	47	53	128		16
32.	1	1	54	7	55	112	124	7		50
33.	4	2	126	18	128	6	7	18		119

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

34.	12	8	7	55	7	17	18	53		1
35.	34	20	19	128	18	52	55			4
36.	86	59	57	7	54	122	128			12
37.	4	1	132	18	126	6	7			34
38.	13	7	7	54	7	16	19			87
39.	38	19	19		19	50	57			1
40.	95	57	56		56					5
41.	1	132	130							14
42.	7	7	7							42
43.	18	19	18							103
44.	54	56	53							1
45.	126	131								4
46.	7	1								12
47.	18	2								36
48.	53	9								91
49.	125	25								1
50.	1									2
51.	5									8
52.	14									23
53.	43									65
54.	104									1
55.	5									5
56.	14									14
57.	42									41
58.	103									101
59.	1									1
60.	4									7
61.	13									18
62.	37									55
63.	92									128
64.	4									7
65.	12									18
66.	33									54
67.	85									126
68.	1									7
69.	5									19
70.	15									57
Kesimpulan	salah	salah	benar	benar	benar	salah	benar	benar	benar	Benar

Pasien LNH, 70th , Lumajang

Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 5

hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*, *ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4,* dan *ulkus diabet grade 5*. Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori tersebut

Node ke	Input Data ke									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	5	7	6	2	3	4	4	3	2	4
3.	15	18	17	8	10	12	12	11	8	12
4.	44	54	51	22	28	34	35	31	20	36
5.	107	127	121	62	75	86	89	80	59	90
6.	1	1	1	2	1	4	1	3	1	4
7.	4	2	2	8	5	13	2	10	3	12
8.	13	8	8	20	14	38	9	28	10	34
9.	37	23	20	59	41	95	26	75	27	86
10.	93	64	59	1	100	1	70	1	72	4
11.	1	2	1	4	5	2	2	2	3	13
12.	7	8	5	12	15	9	9	9	11	38
13.	19	22	14	36	45	25	25	26	31	95
14.	56	63	40	91	109	69	69	71	80	1
15.	130	1	98	1	1	1	1	1	3	7
16.	7	5	5	7	4	3	4	4	11	19
17.	18	15	14	19	13	10	12	12	32	57
18.	53	44	41	57	39	28	33	35	83	132
19.	124	106	100	132	96	75	84	88	1	7
20.	7	5	5	7	4	1	4	4	2	18
21.	18	14	14	18	13	5	13	12	9	53
22.	55	41	42	54	38	14	37	33	26	124
23.	128	100	102	126	95	40	93	84	71	7
24.	7	5	5	7	1	99	1	4	1	19
25.	19	15	15	19	7	1	7	12	5	56
26.	57	45	44	56	19	3	18	36	14	130
27.	133	108	107	131	56	10	54	91	43	7
28.	1	5	1	1	130	27	126	1	104	18
29.	4	14	6	2	7	72	7	3	5	55
30.	13	40	17	8	18	3	18	10	14	128
31.	39	98	52	21	53	10	55	29	41	7
32.		5	122	61	124	29	128	77	101	18
33.		15	6	1	7	77	7	1	1	54

34.		46	16	4	19	1	18	5	4	
35.		111	49	12	57	2	53	14	12	
36.		1		34	132	9	124	42	35	
37.		3		86	7	24	7	103	89	
38.		10		4	18	67	19	1	1	
39.		27		12	55	1	56	7	6	
40.				33		6		19	16	
41.				85		16		57	47	
42.				1		49		132	113	
43.				7		117		7	1	
44.				18		1		18	4	
45.				53		7		53	13	
46.				124		19		124	38	
47.				7		56		7	95	
48.				18		130		18	1	
49.				55		7		54	7	
50.						18		126	18	
51.						54		7	54	
52.						126		18	126	
53.						7		55	7	
54.						19			19	
55.						57			56	
56.						132			130	
57.						7			7	
58.						18			18	
59.						55			53	
60.									124	
61.									7	
62.									19	
63.									57	
64.										
65.										
66.										
67.										
68.										
69.										
70.										
Kesimpulan	benar	salah	salah	benar	benar	benar	benar	benar	benar	Benar

Pasien LNH, 70th , Lumajang (lanjutan)
Dengan diagnosis DM dengan ulkus diabet grade 5
hijau, kuning, merah, biru, ungu, berturut-turut menunjukkan bahwa *node* tersebut
merupakan Kondisi yang berada pada kategori *ulkus diabet grade 0*, *ulkus diabet grade 1*,
ulkus diabet grade 2, ulkus diabet grade 3, ulkus diabet grade 4, dan *ulkus diabet grade 5*.
Sedangkan warna hitam menunjukkan bahwa *node* tersebut tidak berada pada kelima kategori
tersebut

Node ke	Input Data ke									
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	2	2	2	2	6	7	7	4	3	3
3.	9	8	8	8	16	18	18	13	10	11
4.	25	22	21	22	48	55	53	37	30	31
5.	69	62	60	63	114	128	124	93	79	80
6.	1	2	2	1	6	7	7	1	1	3
7.	4	9	8	6	17	18	18	5	2	11
8.	12	26	23	16	52	53	55	14	8	32
9.	35	71	65	50	123	124	128	42	21	83
10.	89	1	1	119	1	7	7	103	61	1
11.	1	3	4	1	4	18	18	1	1	2
12.	5	11	12	7	13	54	54	6	6	9
13.	15	31	33	18	37	127	126	16	17	25
14.	46	80	85	54	93	1	7	48	51	69
15.	111	3	1	126	1	3	19	115	121	1
16.	1	11	5	7	7	10	56	1	1	4
17.	2	32	14	18	19	27	131	7	2	12
18.	9	83	41	55	56	72	1	19	9	35
19.	24	1	101	128	130	3	4	56	25	89
20.	67	5	1	7	7	10	13	130	69	1
21.	1	15	6	19	18	28	37	7	1	7
22.	5	45	16	57	54	75	92	19	7	19
23.	14	109	47	132	126	1	4	57	19	56
24.	40	1	113	7	7	5	12	132	57	130
25.	98	3	1	18	18	15	35	7	132	7
26.	5	10	5	53	55	45	89	18	7	19
27.	14	27	15	125	128	108	1	55	18	57
28.	42	72	45	1	7	5	2	128	54	132
29.	103	3	108	6	18	15	9	7	126	7
30.	1	10	5	16	53	46	24	18	7	18
31.	6	28	15	49	125	111		54	18	53
32.	17	75	44	116	1			126	55	124
33.	51	1	107	6	6			7	128	7

No.										
34.	121	4	1	16	16			18	7	18
35.	1	13	4	50	48			53	19	54
36.	7	39	12		115				56	126
37.	18	97	35							7
38.	55	1	89							18
39.	128	6	1							55
40.	7	17	7							
41.	19	51	18							
42.	56	121	53							
43.	130	1	124							
44.	7	2	7							
45.	19	8	19							
46.	57	20	56							
47.	132	59	130							
48.	7	1	7							
49.	18	5	19							
50.	54	15	57							
51.	1	46	132							
52.	2	110	7							
53.	9	5	18							
54.	25	14	54							
55.	69	42								
56.	1	103								
57.	4	1								
58.	12	7								
59.	35	19								
60.	89	57								
61.	1	132								
62.	5	7								
63.	15	18								
64.	46	54								
65.	111	126								
66.		7								
67.		18								
68.		53								
69.		124								
70.		7								
71.										
Kesimpulan	benar	benar	salah	benar	benar	benar	benar	benar	benar	Benar

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

LAMPIRAN 12

DATA TOTAL NODE KONDISI
Grade 0

Nama	Data Ke-	Warna						
		Hijau	Kuning	Merah	Biru	Ungu	Cokelat	Hitam
MDH 62 th , Surabaya	1	0	0	0	0	0	2	6
	2	4	0	0	0	0	0	7
	3	4	0	0	0	0	1	7
	4	3	0	0	0	0	0	5
	5	3	0	0	0	0	0	11
	6	5	0	0	0	0	0	2
	7	4	0	0	0	0	0	3
	8	5	1	0	0	0	1	7
	9	4	0	0	0	0	0	5
	10	5	0	0	0	0	0	9
	11	3	0	0	0	1	0	5
	12	5	0	0	0	0	1	2
	13	4	0	0	0	0	0	5
	14	0	2	0	0	0	1	6
	15	4	0	0	0	0	1	2
	16	5	0	0	0	0	0	6
	17	5	0	0	0	0	0	3
	18	5	0	0	0	0	0	5
	19	5	0	0	0	0	0	2
	20	3	0	0	0	0	0	5
TK 63th , Surabaya	21	5	0	0	0	0	0	2
	22	7	0	0	0	0	0	3
	23	6	0	0	0	0	0	1
	24	4	0	0	0	0	1	2
	25	4	0	0	0	0	1	5
	26	5	1	0	0	0	1	7
	27	4	0	0	0	0	0	4
	28	6	1	0	0	0	0	1
	29	5	0	0	0	0	0	3
	30	5	0	0	0	0	1	2
	31	4	0	0	0	0	1	2
	32	3	0	0	0	0	0	5
	33	4	0	0	0	0	0	3
	34	6	0	0	0	0	0	6
	35	3	1	0	0	0	0	6
	36	4	0	0	0	0	0	2
	37	4	0	0	0	0	0	7
	38	4	1	0	0	0	0	9
	39	5	1	0	0	0	0	1
	40	4	0	0	0	0	0	6
Total		168	8	0	0	1	8	180

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

DATA TOTAL NODE KONDISI
Grade 1

Nama Pasien	Data Ke-	Warna						
		Hijau	Kuning	Merah	Biru	Ungu	Cokelat	Hitam
YN 66th, Malang	1	1	0	0	0	0	0	9
	2	0	6	0	0	0	0	2
	3	0	5	1	0	0	0	2
	4	0	2	2	0	0	0	7
	5	0	2	0	0	1	1	6
	6	3	0	0	0	0	2	4
	7	0	5	0	0	1	0	1
	8	0	0	4	0	0	0	6
	9	2	6	0	0	0	0	3
	10	1	4	1	0	0	0	8
	11	1	4	2	0	0	0	3
	12	0	4	0	0	0	0	2
	13	4	0	0	0	0	0	10
	14	1	4	0	2	0	1	6
	15	0	4	0	0	1	0	9
	16	1	4	0	0	0	1	7
	17	0	4	0	0	2	0	9
	18	0	4	0	0	0	1	5
	19	0	4	0	0	0	0	4
	20	1	1	3	0	2	0	8
HS 64th, Gresik	21	4	3	0	0	0	2	3
	22	1	4	0	0	2	0	7
	23	1	4	0	0	1	0	7
	24	0	7	0	0	0	0	2
	25	0	5	0	0	0	0	3
	26	0	2	3	0	0	0	3
	27	0	4	0	0	2	0	9
	28	1	6	0	0	0	0	0
	29	0	4	0	0	0	0	4
	30	1	4	2	0	0	0	3
	31	0	7	0	0	0	0	1
	32	0	4	0	0	0	0	3
	33	1	5	0	0	0	0	1
	34	0	5	1	0	0	0	2
	35	0	4	1	0	0	0	3
	36	4	3	1	0	0	0	5
	37	2	5	0	1	0	0	6
	38	0	5	0	0	0	0	2
	39	5	0	1	0	0	0	3
	40	2	3	3	0	0	0	3
Total		37	147	25	3	12	8	181

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

DATA TOTAL NODE KONDISI
Grade 2

Nama	Data Ke-	Warna						
		Hijau	Kuning	Merah	Biru	Ungu	Cokelat	Hitam
DN 64th, Jember	1	0	0	4	0	0	0	4
	2	0	3	0	0	0	0	5
	3	1	0	3	0	0	0	3
	4	1	0	3	0	0	0	3
	5	3	0	0	0	0	1	3
	6	0	2	0	0	0	0	10
	7	0	1	2	1	1	0	4
	8	0	3	0	0	0	1	6
	9	0	0	4	0	0	0	3
	10	0	0	5	0	0	0	3
	11	0	0	4	0	0	1	4
	12	1	0	4	0	0	1	7
	13	1	1	4	0	2	0	3
	14	0	2	4	0	1	0	7
	15	1	0	4	0	0	0	3
	16	1	3	3	0	0	1	5
	17	1	0	4	0	0	1	3
	18	0	0	5	0	0	0	3
	19	0	0	4	0	0	1	4
	20	0	0	5	0	0	0	3
SW 67th, Surabaya	21	0	0	5	0	0	0	2
	22	0	1	3	0	0	0	6
	23	0	1	4	0	0	0	9
	24	0	0	5	0	0	0	2
	25	0	0	3	0	0	0	10
	26	0	0	4	0	1	0	6
	27	0	0	5	0	0	0	5
	28	0	0	4	0	0	0	5
	29	0	0	4	2	1	0	2
	30	0	0	2	2	0	0	8
	31	0	1	4	0	0	0	7
	32	0	0	3	1	0	0	6
	33	0	0	5	0	1	0	2
	34	0	0	4	0	0	0	4
	35	1	0	5	0	0	0	6
	36	0	0	6	0	0	0	1
	37	0	0	4	1	1	0	4
	38	0	0	5	0	0	1	3
	39	1	0	0	0	1	0	11
	40	0	0	4	1	0	0	4
Total		12	18	141	8	9	8	189

DATA TOTAL NODE KONDISI
Grade 3

Nama	Data Ke-	Warna						
		Hijau	Kuning	Merah	Biru	Ungu	Cokelat	Hitam
KA 69th, Surabaya	1	0	0	2	4	0	0	2
	2	1	0	0	5	0	0	2
	3	2	0	5	0	0	0	1
	4	0	0	0	5	0	0	1
	5	0	0	4	0	0	0	2
	6	0	0	0	6	0	0	1
	7	0	0	0	5	1	0	6
	8	0	0	5	0	0	0	2
	9	0	0	0	4	1	1	5
	10	0	0	0	4	0	0	2
	11	0	1	1	0	3	0	5
	12	0	0	5	2	0	0	1
	13	0	1	0	0	3	0	3
	14	0	1	0	4	0	0	7
	15	0	0	1	0	1	2	4
	16	0	1	0	5	0	0	1
	17	1	0	0	5	0	0	4
	18	0	0	0	4	0	1	5
	19	0	0	0	5	0	0	5
	20	0	0	0	4	0	0	2
SS 67th, Madiun	21	0	0	0	3	0	0	6
	22	0	1	0	0	0	0	12
	23	0	0	0	4	0	0	2
	24	0	0	0	4	0	0	3
	25	0	1	0	5	0	0	7
	26	0	1	0	4	0	0	7
	27	0	0	0	0	1	1	5
	28	0	1	1	3	1	0	6
	29	0	0	0	4	0	0	2
	30	0	0	0	4	1	0	7
	31	0	0	0	5	0	1	5
	32	0	0	2	5	1	0	6
	33	0	0	0	4	0	0	4
	34	0	0	0	4	0	0	3
	35	0	0	0	5	0	0	3
	36	0	0	0	6	0	0	1
	37	0	1	0	5	0	0	3
	38	0	0	0	5	0	0	2
	39	0	0	0	4	0	0	2
	40	0	0	0	6	0	0	1
Total		4	9	26	142	13	6	148

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

DATA TOTAL NODE KONDISI
Grade 4

Nama	Data Ke-	Warna						
		Hijau	Kuning	Merah	Biru	Ungu	Cokelat	Hitam
DSN 70th , Jember	1	0	0	0	1	0	4	2
	2	0	0	0	0	2	4	1
	3	0	1	0	0	4	0	3
	4	0	0	0	0	2	4	1
	5	0	0	0	0	4	0	2
	6	0	0	0	0	4	0	2
	7	0	0	0	0	5	0	2
	8	0	0	0	0	6	0	2
	9	0	0	0	0	5	0	2
	10	0	0	0	1	4	0	3
	11	0	0	0	0	3	0	4
	12	0	0	0	0	4	0	2
	13	0	0	1	3	0	1	7
	14	0	1	0	0	5	0	2
	15	0	2	1	0	3	0	4
	16	0	0	0	0	5	0	3
	17	0	0	0	0	5	0	2
	18	0	0	0	0	4	0	3
	19	0	0	0	0	4	0	5
	20	0	1	0	0	5	0	1
ST 72th, Sidoarjo	21	0	1	0	1	0	1	6
	22	0	3	1	1	0	3	5
	23	0	0	0	0	0	2	5
	24	1	0	0	0	4	0	4
	25	0	0	1	0	3	0	4
	26	2	0	0	0	0	3	2
	27	0	1	2	0	4	0	4
	28	0	0	0	0	5	1	2
	29	0	0	0	0	5	1	2
	30	0	0	0	2	3	2	5
	31	0	1	0	1	4	0	8
	32	0	0	0	0	5	0	2
	33	0	0	0	0	4	0	5
	34	1	0	0	0	5	0	1
	35	0	0	0	0	4	1	2
	36	0	1	0	0	4	0	3
	37	0	0	0	0	4	0	4
	38	0	0	0	0	5	0	2
	39	0	1	0	0	4	0	5
	40	0	0	1	2	2	2	8
Total		4	13	7	12	139	29	132

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

DATA TOTAL NODE KONDISI
Grade 5

Nama Pasien	Data Ke-	Warna						
		Hijau	Kuning	Merah	Biru	Ungu	Cokelat	Hitam
KN 69th , Madura	1	0	0	0	0	2	0	11
	2	0	0	0	0	3	2	4
	3	0	0	0	0	4	1	2
	4	0	0	0	1	3	1	6
	5	0	1	1	0	0	2	6
	6	0	0	0	0	0	4	3
	7	0	0	0	0	0	7	2
	8	0	0	0	1	4	0	5
	9	0	0	0	0	4	0	4
	10	0	0	0	0	0	5	3
	11	1	0	2	1	3	1	7
	12	0	0	1	0	3	1	5
	13	0	2	0	0	0	3	4
	14	0	0	0	0	0	1	6
	15	0	0	0	0	0	4	4
	16	0	0	0	0	4	1	3
	17	0	0	0	0	1	4	3
	18	0	0	0	0	1	4	2
	19	0	0	0	0	0	4	2
	20	0	2	0	0	0	2	10
LNH 70th , Lumajang	21	0	0	0	0	0	3	3
	22	1	0	0	4	0	0	3
	23	0	0	0	3	1	0	3
	24	1	0	1	0	0	3	5
	25	0	0	1	1	0	3	3
	26	0	1	1	0	0	3	7
	27	1	0	1	0	0	3	3
	28	0	1	2	0	0	3	5
	29	0	2	0	1	0	3	7
	30	0	0	2	0	0	4	1
	31	0	0	0	1	0	3	10
	32	1	2	0	1	0	3	8
	33	1	0	0	1	3	0	6
	34	0	0	0	0	1	3	3
	35	0	0	0	0	1	3	4
	36	0	1	0	1	0	2	3
	37	0	0	1	0	0	3	2
	38	0	0	0	0	0	4	3
	39	0	0	0	0	0	3	4
	40	0	1	0	0	0	4	3
Total		6	13	13	16	38	100	178

Hasil Pengujian

Data pengujian pada grade 0

No	Nama	Jumlah		Poin	Diagnosis	Identifikasi	Kesimpulan
		Node	Pernyataan				
1	MDH 1	42	8	4	grade 0	grade 5	Salah
2	MDH 2	59	11	7	grade 0	grade 0	Benar
3	MDH 3	59	12	8	grade 0	grade 0	Benar
4	MDH 4	41	8	6	grade 0	grade 0	Benar
5	MDH 5	70	14	6	grade 0	grade 0	Benar
6	MDH 6	34	7	9	grade 0	grade 0	Benar
7	MDH 7	35	7	7	grade 0	grade 0	Benar
8	MDH 8	67	13	10	grade 0	grade 0	Benar
9	MDH 9	45	9	8	grade 0	grade 0	Benar
10	MDH 10	69	14	10	grade 0	grade 0	Benar
11	MDH 11	45	9	10	grade 0	grade 0	Benar
12	MDH 12	38	8	9	grade 0	grade 0	Benar
13	MDH 13	45	9	8	grade 0	grade 0	Benar
14	MDH 14	43	9	4	grade 0	grade 1	Salah
15	MDH 15	34	7	7	grade 0	grade 0	Benar
16	MDH 16	54	11	9	grade 0	grade 0	Benar
17	MDH 17	39	8	9	grade 0	grade 0	Benar
18	MDH 18	49	10	9	grade 0	grade 0	Benar
19	MDH 19	34	7	8	grade 0	grade 0	Benar
20	MDH 20	41	8	6	grade 0	grade 0	Benar
21	TK 1	34	7	9	grade 0	grade 0	Benar
22	TK 2	44	10	10	grade 0	grade 0	Benar
23	TK 3	33	7	8	grade 0	grade 0	Benar
24	TK 4	34	7	8	grade 0	grade 0	Benar
25	TK 5	49	10	8	grade 0	grade 0	Benar
26	TK 6	67	16	10	grade 0	grade 0	Benar
27	TK 7	40	8	7	grade 0	grade 0	Benar
28	TK 8	35	8	10	grade 0	grade 0	Benar
29	TK 9	39	8	9	grade 0	grade 0	Benar
30	TK 10	38	8	10	grade 0	grade 0	Benar
31	TK 11	34	7	7	grade 0	grade 0	Benar
32	TK 12	41	8	6	grade 0	grade 0	Benar
33	TK 13	36	7	7	grade 0	grade 0	Benar
34	TK 14	58	12	9	grade 0	grade 0	Benar
35	TK 15	50	10	6	grade 0	grade 0	Benar
36	TK 16	30	6	8	grade 0	grade 0	Benar
37	TK 17	55	11	8	grade 0	grade 0	Benar
38	TK 18	65	14	8	grade 0	grade 0	Benar
39	TK 19	33	7	9	grade 0	grade 0	Benar
40	TK 20	50	10	8	grade 0	grade 0	Benar

Benar : 38

Salah : 2

Data pengujian pada grade 1

No	Nama	Jumlah		Poin	Diagnosis	Identifikasi	Kesimpulan
		Node	Pernyataan				
1	YN 1	53	10	2	grade 1	grade 0	Salah
2	YN 2	38	8	10	grade 1	grade 1	Benar
3	YN 3	38	8	7	grade 1	grade 1	Benar
4	YN 4	51	11	4	grade 1	grade 2	Salah
5	YN 5	59	10	4	grade 1	grade 1	Benar
6	YN 6	44	10	6	grade 1	grade 0	Salah
7	YN 7	33	7	10	grade 1	grade 1	Benar
8	YN 8	50	10	7	grade 1	grade 2	Salah
9	YN 9	51	11	10	grade 1	grade 1	Benar
10	YN 10	68	14	8	grade 1	grade 1	Benar
11	YN 11	47	10	8	grade 1	grade 1	Benar
12	YN 12	30	6	7	grade 1	grade 1	Benar
13	YN 13	71	14	7	grade 1	grade 0	Salah
14	YN 14	66	13	8	grade 1	grade 1	Benar
15	YN 15	65	14	8	grade 1	grade 1	Benar
16	YN 16	63	13	7	grade 1	grade 1	Benar
17	YN 17	71	15	8	grade 1	grade 1	Benar
18	YN 18	49	10	8	grade 1	grade 1	Benar
19	YN 19	40	8	7	grade 1	grade 1	Benar
20	YN 20	69	15	6	grade 1	grade 2	Salah
21	HS 1	54	12	8	grade 1	grade 0	Salah
22	HS 2	67	14	7	grade 1	grade 1	Benar
23	HS 3	63	13	8	grade 1	grade 1	Benar
24	HS 4	42	9	12	grade 1	grade 1	Benar
25	HS 5	39	8	9	grade 1	grade 1	Benar
26	HS 6	36	8	6	grade 1	grade 2	Salah
27	HS 7	71	15	8	grade 1	grade 1	Benar
28	HS 8	33	7	12	grade 1	grade 1	Benar
29	HS 9	40	8	7	grade 1	grade 1	Benar
30	HS 10	47	10	7	grade 1	grade 1	Benar
31	HS 11	37	8	12	grade 1	grade 1	Benar
32	HS 12	35	7	7	grade 1	grade 1	Benar
33	HS 13	33	7	9	grade 1	grade 1	Benar
34	HS 14	38	7	8	grade 1	grade 1	Benar
35	HS 15	39	8	6	grade 1	grade 1	Benar
36	HS 16	58	14	8	grade 1	grade 0	Salah
37	HS 17	63	14	10	grade 1	grade 1	Benar
38	HS 18	34	7	9	grade 1	grade 1	Benar
39	HS 19	43	9	8	grade 1	grade 0	Salah
40	HS 20	56	11	6	grade 1	grade 1	Benar

Benar : 41
Salah : 9

Data pengujian pada grade 2

No	Nama	Jumlah		Poin	Diagnosis	Identifikasi	Kesimpulan
		Node	Pernyataan				
1	DN 1	40	8	7	grade 2	grade 2	Benar
2	DN 2	41	8	6	grade 2	grade 1	Salah
3	DN 3	65	7	6	grade 2	grade 2	Benar
4	DN 4	35	7	6	grade 2	grade 2	Benar
5	DN 5	36	7	6	grade 2	grade 2	Benar
6	DN 6	62	12	4	grade 2	grade 1	Salah
7	DN 7	44	9	4	grade 2	grade 1	Salah
8	DN 8	50	10	6	grade 2	grade 1	Salah
9	DN 9	35	7	8	grade 2	grade 2	Benar
10	DN 10	39	8	9	grade 2	grade 2	Benar
11	DN 11	44	9	8	grade 2	grade 2	Benar
12	DN 12	63	13	8	grade 2	grade 2	Benar
13	DN 13	51	11	7	grade 2	grade 2	Benar
14	DN 14	68	13	8	grade 2	grade 2	Benar
15	DN 15	39	8	7	grade 2	grade 2	Benar
16	DN 16	61	12	6	grade 2	grade 2	Benar
17	DN 17	43	9	7	grade 2	grade 2	Benar
18	DN 18	39	8	10	grade 2	grade 2	Benar
19	DN 19	44	9	7	grade 2	grade 2	Benar
20	DN 20	39	8	9	grade 2	grade 2	Benar
21	SW 1	34	7	8	grade 2	grade 2	Benar
22	SW 2	50	10	6	grade 2	grade 2	Benar
23	SW 3	69	14	8	grade 2	grade 2	Benar
24	SW 4	34	7	9	grade 2	grade 2	Benar
25	SW 5	66	13	6	grade 2	grade 2	Benar
26	SW 6	54	11	8	grade 2	grade 2	Benar
27	SW 7	49	10	9	grade 2	grade 2	Benar
28	SW 8	45	9	7	grade 2	grade 2	Benar
29	SW 9	42	9	8	grade 2	grade 2	Benar
30	SW 10	60	12	7	grade 2	grade 3	Salah
31	SW 11	59	12	6	grade 2	grade 2	Benar
32	SW 12	50	10	6	grade 2	grade 2	Benar
33	SW 13	38	8	10	grade 2	grade 2	Benar
34	SW 14	40	8	7	grade 2	grade 2	Benar
35	SW15	58	11	9	grade 2	grade 2	Benar
36	SW 16	33	17	10	grade 2	grade 2	Benar
37	SW 17	48	10	8	grade 2	grade 2	Benar
38	SW 18	43	9	9	grade 2	grade 2	Benar
39	SW 19	67	12	2	grade 2	grade 0	Salah
40	SW 20	48	9	7	grade 2	grade 2	Benar

Benar : 34
Salah : 6

IDENTIFIKASI DAN STRATEGI PERAWATAN
ULKUS DIABETIK BERBASIS SISTEM PAKAR

HERI NUR CAHYANTO

Data pengujian pada grade 3

No	Nama	Jumlah		Poin	Diagnosis	Identifikasi	Kesimpulan
		Node	Pernyataan				
1	KA 1	38	8	6	grade 3	grade 3	Benar
2	KA 2	38	8	10	grade 3	grade 3	Benar
3	KA 3	37	8	9	grade 3	grade 2	Salah
4	KA 4	33	6	8	grade 3	grade 3	Benar
5	KA 5	30	6	6	grade 3	grade 2	Salah
6	KA 6	33	7	10	grade 3	grade 3	Benar
7	KA 7	58	12	9	grade 3	grade 3	Benar
8	KA 8	34	7	9	grade 3	grade 2	Salah
9	KA 9	49	11	8	grade 3	grade 3	Benar
10	KA 10	30	6	6	grade 3	grade 3	Benar
11	KA 11	49	10	6	grade 3	grade 4	Salah
12	KA 12	37	8	10	grade 3	grade 2	Salah
13	KA 13	35	7	6	grade 3	grade 2	Salah
14	KA 14	59	12	8	grade 3	grade 3	Benar
15	KA 15	40	8	2	grade 3	grade 4	Salah
16	KA 16	33	7	8	grade 3	grade 3	Benar
17	KA 17	48	10	10	grade 3	grade 3	Benar
18	KA 18	49	10	8	grade 3	grade 3	Benar
19	KA 19	49	10	8	grade 3	grade 3	Benar
20	KA 20	30	6	6	grade 3	grade 3	Benar
21	SS 1	46	9	6	grade 3	grade 3	Benar
22	SS 2	68	13	2	grade 3	grade 1	Salah
23	SS 3	30	6	6	grade 3	grade 3	Benar
24	SS 4	35	7	6	grade 3	grade 3	Benar
25	SS 5	63	13	10	grade 3	grade 3	Benar
26	SS 6	64	12	6	grade 3	grade 3	Benar
27	SS 7	33	7	2	grade 3	grade 4	Salah
28	SS 8	58	12	6	grade 3	grade 3	Benar
29	SS 9	34	6	6	grade 3	grade 3	Benar
30	SS 10	59	12	8	grade 3	grade 3	Benar
31	SS 11	53	11	9	grade 3	grade 3	Benar
32	SS 12	66	13	9	grade 3	grade 3	Benar
33	SS 13	40	8	8	grade 3	grade 3	Benar
34	SS 14	35	7	8	grade 3	grade 3	Benar
35	SS 15	39	8	10	grade 3	grade 3	Benar
36	SS 16	33	7	10	grade 3	grade 3	Benar
37	SS 17	43	9	9	grade 3	grade 3	Benar
38	SS 18	34	7	9	grade 3	grade 3	Benar
39	SS 19	30	6	6	grade 3	grade 3	Benar
40	SS 20	33	7	10	grade 3	grade 3	Benar

Benar : 32
Salah : 8

Data pengujian pada grade 4

No	Nama	Jumlah		Poin	Diagnosis	Identifikasi	Kesimpulan
		Node	Pernyataan				
1	DSN 1	34	7	6	grade 4	grade 5	Salah
2	DSN 2	33	7	6	grade 4	grade 5	Salah
3	DSN 3	39	8	6	grade 4	grade 4	Benar
4	DSN 4	33	7	6	grade 4	grade 5	Salah
5	DSN 5	30	6	6	grade 4	grade 4	Benar
6	DSN 6	30	6	6	grade 4	grade 4	Benar
7	DSN 7	34	7	8	grade 4	grade 4	Benar
8	DSN 8	40	8	10	grade 4	grade 4	Benar
9	DSN 9	34	7	8	grade 4	grade 4	Benar
10	DSN 10	39	8	8	grade 4	grade 4	Benar
11	DSN 11	36	7	6	grade 4	grade 4	Benar
12	DSN 12	30	6	8	grade 4	grade 4	Benar
13	DSN 13	60	12	6	grade 4	grade 3	Salah
14	DSN 14	38	8	8	grade 4	grade 4	Benar
15	DSN 15	48	9	6	grade 4	grade 4	Benar
16	DSN 16	39	8	8	grade 4	grade 4	Benar
17	DSN 17	34	7	8	grade 4	grade 4	Benar
18	DSN 18	35	7	6	grade 4	grade 4	Benar
19	DSN 19	45	9	6	grade 4	grade 4	Benar
20	DSN 20	34	7	10	grade 4	grade 4	Benar
21	ST 1	46	9	2	grade 4	grade 3	Salah
22	ST 2	61	13	6	grade 4	grade 5	Salah
23	ST 3	37	7	4	grade 4	grade 5	Salah
24	ST 4	44	9	8	grade 4	grade 4	Benar
25	ST 5	40	7	6	grade 4	grade 4	Benar
26	ST 6	34	7	6	grade 4	grade 5	Salah
27	ST 7	48	11	6	grade 4	grade 4	Benar
28	ST 8	33	8	8	grade 4	grade 4	Benar
29	ST 9	33	8	8	grade 4	grade 4	Benar
30	ST 10	57	12	6	grade 4	grade 4	Benar
31	ST 11	68	14	8	grade 4	grade 4	Benar
32	ST 12	34	7	8	grade 4	grade 4	Benar
33	ST 13	45	9	6	grade 4	grade 4	Benar
34	ST 14	33	7	8	grade 4	grade 4	Benar
35	ST 15	34	7	6	grade 4	grade 4	Benar
36	ST 16	39	8	6	grade 4	grade 4	Benar
37	ST 17	40	8	8	grade 4	grade 4	Benar
38	ST 18	34	7	9	grade 4	grade 4	Benar
39	ST 19	49	10	8	grade 4	grade 4	Benar
40	ST 20	70	15	4	grade 4	grade 4	Benar

Benar : 32
Salah : 8

Data pengujian pada grade 5

No	Nama	Jumlah		Poin	Diagnosis	Identifikasi	Kesimpulan
		Node	Pernyataan				
1	KN 1	67	13	4	grade 5	grade 4	Salah
2	KN 2	40	9	6	grade 5	grade 4	Salah
3	KN 3	34	7	8	grade 5	grade 4	Salah
4	KN 4	54	11	6	grade 5	grade 4	Salah
5	KN 5	50	10	4	grade 5	grade 5	Benar
6	KN 6	60	7	6	grade 5	grade 5	Benar
7	KN 7	42	9	12	grade 5	grade 5	Benar
8	KN 8	49	10	8	grade 5	grade 4	Salah
9	KN 9	40	8	8	grade 5	grade 4	Salah
10	KN 10	60	8	8	grade 5	grade 5	Benar
11	KN 11	70	15	6	grade 5	grade 4	Salah
12	KN 12	49	10	6	grade 5	grade 4	Salah
13	KN 13	44	9	6	grade 5	grade 5	Benar
14	KN 14	38	7	8	grade 5	grade 5	Benar
15	KN 15	40	8	6	grade 5	grade 5	Benar
16	KN 16	39	8	6	grade 5	grade 4	Salah
17	KN 17	39	8	8	grade 5	grade 5	Benar
18	KN 18	34	7	8	grade 5	grade 5	Benar
19	KN 19	30	6	8	grade 5	grade 5	Benar
20	KN 20	70	14	4	grade 5	grade 5	Benar
21	LNH 1	31	6	6	grade 5	grade 5	Benar
22	LNH 2	39	8	6	grade 5	grade 3	Salah
23	LNH 3	35	7	6	grade 5	grade 3	Salah
24	LNH 4	49	10	6	grade 5	grade 5	Benar
25	LNH 5	39	8	6	grade 5	grade 5	Benar
26	LNH 6	59	12	6	grade 5	grade 5	Benar
27	LNH 7	39	8	6	grade 5	grade 5	Benar
28	LNH 8	53	11	6	grade 5	grade 5	Benar
29	LNH 9	63	13	6	grade 5	grade 5	Benar
30	LNH 10	33	7	8	grade 5	grade 5	Benar
31	LNH 11	65	14	6	grade 5	grade 5	Benar
32	LNH 12	70	13	6	grade 5	grade 5	Benar
33	LNH 13	54	11	6	grade 5	grade 4	Salah
34	LNH 14	35	7	6	grade 5	grade 5	Benar
35	LNH 15	36	8	6	grade 5	grade 5	Benar
36	LNH 16	31	7	4	grade 5	grade 5	Benar
37	LNH 17	30	6	6	grade 5	grade 5	Benar
38	LNH 18	35	7	8	grade 5	grade 5	Benar
39	LNH 19	36	7	6	grade 5	grade 5	Benar
40	LNH 29	39	8	6	grade 5	grade 5	Benar

Benar : 28
Salah : 12