SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI STATUS GIZI PADA ANAK BAWAH LIMA TAHUN MENGGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS *MOBILE*

SKRIPSI

CHRISTIN NATALIA WIDI

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015

SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI STATUS GIZI PADA ANAK BAWAH LIMA TAHUN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS MOBILE

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Bidang Sistem Informasi Pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Oleh:

CHRISTIN NATALIA WIDI

NIM.081116027

Tanggal Lulus:

10 Juni 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
Drs. Kartono Faqih, M.Kom	**Dra. Rini Semiati, M.Si**
NIP. 19600421 198601 1 001	**NIP. 19540918 198303 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI

Judul	**: SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI STATUS GIZI PADA ANAK BAWAH LIMA TAHUN MENGGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS *MOBILE***
Penyusun	**: Christin Natalia Widi**
NIM	**: 081116027**
Tanggal Ujian	**: 10 Juni 2015**
Pembimbing I	**: Drs. Kartono, M.Kom**
Pembimbing II	**: Dra. Rini Semiati, M.Si**

Disetujui Oleh :

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Drs. Kartono, M.Kom	**Dra. Rini Semiati, M.Si**
NIP. 19600421 198601 1 001	**NIP. 19540918 198303 2 001**

Mengetahui :

Ketua Departement Matematika	**Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi**
Fakultas Sains dan Teknologi	**Fakultas Sains dan Teknologi**
Universitas Airlangga	**Universitas Airlangga**
Dr. Miswanto, M.Si	**Drs. Eto Wuryanto, DEA**
NIP.19680204 199303 1 002	**NIP. 19660928 199102 1 001**

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus, berkat limpahan karunianya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir skripsi yang berjudul "SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI STATUS GIZI PADA ANAK BAWAH LIMA TAHUN MENGGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS *MOBILE*" dengan lancar dan tepat pada waktunya.

Mungkin dalam pembuatan makalah ini masih banyak kekurangan baik itu dari segi penulisan, isi dan lain sebagainya, maka penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran guna perbaikan untuk pembuatan makalah yang akan datang.

Demikianlah sebagai pengantar kata, dengan iringan serta harapan semoga tulisan sederhana ini dapat diterima dan bermanfaat bagi pembaca. Atas semua ini penulis mengucapkan beribu-ribu terima kasih yang tak terhingga, semoga segala bantuan dari semua pihak tidak mendapatkan amal yang baik dari Tuhan Yang Maha Esa,

Surabaya, 2015

Christin Natalia Widi

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya, sehingga skripsi dengan judul SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI STATUS GIZI PADA ANAK BAWAH LIMA TAHUN MENGGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS *MOBILE* ini dapat terselesaikan.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak menemui kendala. Namun, dengan adanya bantuan dari berbagai pihak, akhirnya laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberikan segala berkat, kasih, dan karunia-Nya dalam kehidupan penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Keluarga besar yang telah memberikan dukungan secara penuh dalam bentuk doa, semangat, kasih sayang, dan motivasi hingga penulisan skripsi ini terselesaikan.
3. Drs. Kartono, M. Kom selaku dosen pembimbing I atas pengarahan, kegigihan serta kesabaran dalam membimbing, memberikan ilmu, pengalaman, pelajaran berharga, dan koreksi selama penyusunan skripsi ini.
4. Dra. Rini Semiati, M. Si selaku dosen pembimbing II atas pengarahan, kegigihan serta kesabaran dalam membimbing, memberikan ilmu, pengalaman, pelajaran berharga, dan koreksi selama penyusunan skripsi ini.

5. Dra. Rini Semiati, M. Si selaku dosen wali yang dengan sabar memahami dan membimbing sejak awal masa perkuliahan hingga skripsi ini terselesaikan.
6. Seluruh dosen program studi Sistem Informasi yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Dr. Setiawati sebagai narasumber yang telah bersedia berbagi ilmu, pengetahuan dan meluangkan waktu sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik.
8. Segenap staf laboratorium komputer yang telah memberikan bantuan dan pelayanan yang baik selama proses penelitian hingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan
9. Keluarga besar S1 Sistem Informasi UNAIR 2011 yang telah banyak membantu dalam berbagi informasi, *sharing* dan tukar pendapat dalam proses penulisan skripsi serta doa, dukungan, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
10. Dr. Filipus Michael Y.,yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam pengumpulan data dan informasi selama proses penelitian, dan sebagai pencetus ide pembuatan judul skripsi ini.
11. Dr. Setiawati,yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam pengumpulan data dan informasi selama proses penelitian, dan sebagai narasumber dalam pembuatan skripsi ini.
12. Fachrian “Sensei 1” Anugerah, Audrey “Sensei 2” Maximillan Herli yang telah rela meluangan waktu demi memberikan bantuan dalam pembuatan aplikasi

MES (*Malnutrition Expert System*), baik dalam hal penulisan coding dan desain antarmuka selama proses pembuatan skripsi ini.

13. Denny Setyabudy, Nadia Lutfiyah Sari, Stefanus Hendra, Pascalina R.P., yang selama ini telah menjadi teman, sahabat, saudara dan motivator terkimpil yang telah banyak sekali memberikan banyak keceriaan, hiburan, dan memberikan motivasi selama penulisan skripsi ini.
14. Rachma Yuliana yang telah memberikan banyak keceriaan, hiburan, dan memberikan motivasi dalam penulisan skripsi ini.