

DAFTAR ISI

SKRIPSI	II
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	III
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	IV
ABSTRAK	V
ABSTRACT	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II	6
2.1 Sistem Respirasi	6
2.2 Pneumonia	6
2.2.1 Definisi	7
2.2.2 Epidemiologi.....	7
2.2.3 Patofisiologi.....	8
2.2.4 Manifestasi Klinis	8
2.2.5 Klasifikasi	8
2.2.6 Diagnosis	9
2.2.6.1 Rekam Medis dan Pemeriksaan Fisikk.....	9

2.2.6.2	Tes Radiologi.....	10
2.2.6.3	Tes Laboratorium.....	10
2.3	<i>Pneumonia Severity Indeks (PSI)</i>	11
2.4	Kecerdasan Buatan	13
2.5	<i>Extreme Learning Machine (ELM)</i>	13
2.6	Seleksi Fitur Chi-Square	16
BAB III		18
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2	Alat dan Bahan	18
3.3	Prosedur Penelitian	18
3.3.1	Studi Pustaka	19
3.3.2	Pengumpulan Data.....	19
3.3.3	Perancangan Basis Pengetahuan.....	20
3.3.4	Klasifikasi dengan Metode <i>Extreme Learning Machine</i>	21
3.4.4.1	Proses Training	22
3.4.4.2	Proses <i>Testing</i>	24
3.3.5	Uji Validasi dan Analisis Hasil.....	25
BAB IV		27
4.1	Hasil Pengambilan Data	27
4.2	Hasil Pemilihan Fitur	28
4.3	Hasil Klasifikasi dengan Metode Extreme Learning Machine 30	
4.3.1	Hasil Proses Pelatihan (Training)	30
4.3.2	Hasil Proses Pengujian (Testing).....	32
4.4	Hasil Uji Validasi dan Analisis Hasil Akhir	33
BAB V		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Penentuan Pembacaan Rekam Medis	20
Tabel 3.2 Matriks Target Nilai Klasifikasi	21
Tabel 3.3 Confussion Matriks Hasil Uji	25
Tabel 4.1 Hasil Uji Chi-Square dengan SPSS	28
Tabel 4.2 Parameter dengan Nilai Signifikansi > 0.05	29
Tabel 4.3 Perbandingan Hasil Proses Pengujian	32
Tabel 4.4 Hasil Validasi Proses Training (18 Parameter)	33
Tabel 4.5 Hasil Validasi Proses Testing (18 Parameter)	34
Tabel 4.6 Hasil Validasi Proses Training (13 Parameter)	36
Tabel 4.7 Hasil Validasi Proses Testing (13 Parameter)	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Sistem Pernafasan	6
Gambar 2.2 Skema umum arsitektur JST dengan 2 hidden layer.....	14
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	19
Gambar 3.2 Pseudocode Proses Training	24
Gambar 3.3 Pseudocode Proses Testing	25