

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.5 Kontribusi.....	4
BAB 2 STUDI PUSTAKA	5
2.1 Sistem Evaluasi dan Kesesuaian Obat	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan dengan Profile Matching.....	9
2.3 Perbedaan dengan Penelitian Sebelumnya.....	10
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Sistem Cerdas dan Basis Pengetahuan.....	12
3.2 Profile Matching	12
3.3 Interpolasi dan Fungsi Keanggotaan	13
3.3.1 Interpolasi	13
3.3.2 Fungsi Keanggotaan	14
3.4 Obat dan Jenis-jenis Obat	18
3.4.1 Daftar Obat Wajib Apotek (DOWA)	18
3.4.2 Daftar Obat Esensial (DOEN).....	19
3.5 Hipertensi	21

3.5.1	Klasifikasi Hipertensi	21
3.5.2	Penyebab Hipertensi	22
3.6	Jenis Obat Antihipertensi	23
3.6.1	Obat Diuretik.....	23
3.6.2	Beta Blocker (Penghambat Sistem Andrenergik)	24
3.6.3	Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor (ACEI)	24
3.6.4	Calcium Channel Blocker (CCB) / Antagonis Kalsium.....	25
3.6.5	Angiotensin Reseptor Bloker (ARB).....	26
3.7	Indikasi dan Kontraindikasi pada Obat Antihipertensi.....	26
3.8	Confusion Matrix.....	29
BAB 4	METODOLOGI PENELITIAN	33
4.1	Kerangka Penelitian.....	33
4.1.1	Penyiapan <i>Data</i>	35
4.1.2	Penentuan Jenis Obat Antihipertensi.....	36
4.1.3	Penentuan Parameter Kesehatan Pasien	37
4.1.4	Tahap Scoring	42
4.2	Pengembangan Prototipe Model Kesesuaian Obat.....	43
4.3	Rancangan Pengujian.....	45
BAB 5	MODEL KESESUAIAN MENGGUNAKAN PROFILE MATCHING INTERPOLASI.....	48
5.1	Model Kesesuaian Obat Antihipertensi	48
5.2	Tahap Pembuatan Basis Pengetahuan.....	49
5.2.1	Penentuan Jenis Obat Antihipertensi dan Parameter Pasien.....	49
5.2.2	Penentuan Nilai Kriteria Ideal Setiap Jenis Obat.....	51
5.3	Tahap Pencocokan Jenis Obat dan Profil Pasien.....	51
5.3.1	Pembobotan Parameter Pasien	51
5.3.2	Pemberian Nilai Parameter Pasien untuk Setiap Jenis Obat.....	52
5.3.3	Penentuan Nilai Core Factor dan Secondary Factor	59
5.3.4	Penentuan Rekomendasi Pemberian Obat	62
5.4	Contoh Implementasi Perhitungan Model	62
BAB 6	HASIL DAN PEMBAHASAN	70



6.1 Prototipe Model.....	70
6.2 Pengujian Bobot Core Factor dan Secondary Factor.....	72
6.3 Pengujian Akurasi, Presisi dan Recall	73
6.4 Perbandingan Pembobotan Ordinal dan Interpolasi	75
6.5 Kelebihan dan Kekurangan Model.....	76
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	78
7.1 Kesimpulan	78
7.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80