

# DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABLE .....	viii
DAFTAR SIMBOL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Tinjauan Umum Perusahaan.....	6
2.1.1 Sejarah Perusahaan .....	6
2.1.2 Logo Perusahaan.....	6
2.1.3 Struktur Organisasi Klinik Keluarga .....	8
2.2 Landasan Teori .....	9
2.2.1 Data.....	9
2.2.2 Data Mining .....	9
2.2.3 Metodologi Knowledge Discovery in Databases (KDD) .....	10
2.2.4 Rekam Medis .....	13
2.2.5 Clustering.....	13
2.2.6 K-Means .....	14
2.2.7 Davies Bouldin Index (DBI).....	15
2.2.8 Black Box Testing .....	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	18
3.1 Analisis Sistem .....	18
3.1.1 Analisis Masalah.....	18

3.1.2 Analisis Penyelesaian Kasus.....	18
3.1.3 Analisis Pemahaman Tujuan .....	18
3.1.4 Analisis Pengumpulan Data.....	19
3.1.5 Analisis Persiapan Data .....	28
3.1.6 Analisis Pemodelan Data.....	38
3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	93
3.2.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	93
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	94
3.3 Perancangan Sistem .....	103
3.3.1 Perancangan Struktur Menu.....	103
3.3.2 Perancangan Antar Muka.....	104
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....	107
4.1 Implementasi Sistem.....	107
4.1.1 Lingkungan Implementasi .....	107
4.1.2 Implementasi Data .....	108
4.1.3 Implementasi Fungsional.....	109
4.1.4 Implementasi Antarmuka.....	109
4.2 Pengujian Perangkat Lunak .....	110
4.2.1 Rencana Pengujian.....	110
4.2.2 Skenario Pengujian .....	111
4.2.3 Hasil Pengujian .....	113
BAB V Kesimpulan dan Saran .....	123
5.1 Kesimpulan .....	123
5.2 Saran .....	123
DAFTAR PUSTAKA.....	124