

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 LATAR BELAKANG	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tinjauan Tempat Penelitian.....	7
2.1.1. Profil Puskesmas	7
2.1.2. Logo Puskemas	9
2.1.3. Visi dan Misi	9
2.1.4. Struktur Organisasi.....	10
2.1.5. Deskripsi Tugas.....	12
2.2. Landasan Teori	13
2.2.1. Pengertian Data	13
2.2.2. Pengertian Data Kunjungan Harian	14
2.2.3. Pengertian Data Mining	14
2.2.4. Visualisasi Data.....	17
2.2.5. Statistika.....	18
2.2.6. UML (Unified Modeling Language).....	19

2.2.7.	Java Programming Language	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN VISUALISASI DATA.....		23
3.1.	Analisis Domain Kasus	23
3.2.	Analisis Visualisasi Data.....	24
3.2.1.	Analisis Sumber Data (<i>Acquire</i>)	24
3.2.2.	Analisis Pemetaan Data (<i>Parse</i>).....	26
3.2.3.	Analisis Seleksi Data (<i>Filter</i>).....	28
3.2.4.	Analisis Metode (<i>Mine</i>).....	29
3.2.5.	Perancangan Visualisasi (<i>Represent and Refine</i>).....	29
3.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional	37
3.3.1.	Use Case Diagram.....	37
3.3.2.	Definisi Aktor.....	38
3.3.3.	Definisi <i>Use Case</i>	38
3.3.4.	Skenario <i>Use Case</i>	39
3.3.5.	Activity Diagram.....	41
3.3.6.	Class Diagram	43
3.3.7.	Sequence Diagram	44
3.4.	Perancangan Antarmuka.....	46
3.5.	Analisis Kebutuhan Non-fungsional	47
3.5.1.	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	48
3.5.2.	Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	48
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		49
4.1.	Implementasi	49
4.1.1.	Implementasi <i>Hardware</i>	49
4.1.2.	Implementasi <i>Software</i>	49
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	50
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	51
4.2.	Pengujian	52
4.2.1.	Pengujian Fungsional	52
4.2.2.	Pengujian Wawancara Kepada Petugas Promkes	54
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		57

5.1.	Kesimpulan.....	57
5.2.	Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA	59