

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PENYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR MODUL PROGRAM	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
1.7. Metodologi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	7
2.1. <i>Data Mining</i>	7
2.2. Peramalan.....	7
2.3. <i>Analisis Trend</i>	8
2.4. <i>Regresi Linier</i>	8
2.5. <i>Holt (Double Exponential Smoothing)</i>	9
2.6. <i>Brown (Double Exponential Smoothing)</i>	10
2.7. <i>Evaluasi Error</i>	11
2.8. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	13
2.9. <i>HTML (Hyper Text Markup Language)</i>	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1. Deskripsi Sistem Secara Umum.....	14
3.2. Analisis Pengumpulan Data	14
3.2.1. Observasi.....	15
3.2.2. Data Primer	15
3.2.3. Studi Pustaka.....	15
3.3. Analisis Sistem.....	16
3.3.1 Analisis Kebutuhan <i>Input</i>	16
3.3.2 Analisis Kebutuhan <i>Output</i>	16
3.3.3 Analisis Kebutuhan <i>Proses</i>	17
3.3.4 Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	17
3.3.5 Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	18
3.4. Perancangan Sistem	18

3.4.1.	Arsitektur Aplikasi.....	18
3.4.2.	Perancangan Proses.....	19
3.5.	Perancangan Sistem	23
3.5.1.	Penerapan Model <i>Waterfall</i>	24
3.6.	Analisis Metode	25
3.6.1.	Plot Data.....	25
3.6.2.	Menentukan Nilai Bobot Pemulusan	28
3.6.3.	Analisis Data	42
3.6.4.	DFD (Data Flow Diagram)	52
3.7.	Perancangan Basis Data	59
3.7.1.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	60
3.7.2.	Struktur Tabel	60
3.7.3.	Relasi Antar Tabel	64
3.8.	Desain Antar Muka	65
3.8.1.	Struktur Menu	65
3.8.2.	<i>User Interface</i>	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		80
4.1	Pembahasan Aplikasi Program	80
4.1.1	Halaman Login.....	80
4.1.2	Halaman Beranda Admin.....	82
4.1.3	Halaman Data Pegawai	85
4.1.4	Halaman Tambah Pegawai.....	86
4.1.5	Halaman Ubah Pegawai	88
4.1.6	Halaman Rumah Sakit	85
4.1.7	Halaman Tambah Rumah Sakit	92
4.1.8	Halaman Ubah Rumah Sakit.....	93
4.1.9	Halaman Pendoror.....	95
4.1.10	Halaman Tambah Pendoror.....	97
4.1.11	Halaman Ubah Pendoror	98
4.1.12	Halaman Laporan Darah	101
4.1.13	Halaman Darah Keluar.....	102
4.1.14	Halaman Tambah Darah Keluar	104
4.1.15	Halaman Ubah darah Keluar.....	107
4.1.16	Halaman Perhitungan <i>Regresi Linier</i>	108
4.1.17	Halaman Perhitungan <i>Holts</i>	111
4.1.18	Halaman Perhitungan Brown	114
4.2	Hasil Pengujian	116
4.2.1.	Bahan Pengujian	116
4.2.2.	Tabel Hasil Uji Coba	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		123
5.1	Kesimpulan	123
5.2	Saran	124
DAFTAR PUSTAKA		125
LAMPIRAN		126