

DAFTAR ISI

COVER	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Manfaat	2
1.6. Sitematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. PMI (Palang Merah Indonesia)	5
2.2.2. Darah	6
2.2.3. Persediaan (<i>inventory</i>)	6
2.2.4. Sistem	7

2.2.5. Informasi.....	7
2.2.6. Sistem Informasi	8
2.2.7. Database.....	8
2.2.8. SDLC (<i>Sistem Development life Cycle</i>).....	9
2.2.8.1. Analisa	11
2.2.8.2. Desain.....	12
2.2.8.3. Implementasi	15
2.2.8.4. Testing.....	15
2.2.8.5. Maintenance	15
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1. Analisis Sistem.....	16
3.1.1. Deskripsi Penggunaan Sistem	17
3.1.2. Deskripsi Proses Bisnis	19
3.1.1.2. Kebutuhan Fungsionsl.....	20
3.1.1.2. Kebutuhan Non Fungsionsl.....	20
3.2. Perancangan Sistem	21
3.1.2.1. <i>Contex Diagram</i>	21
3.1.2.2. <i>Data Flow Diagram</i>	22
3.1.2.3. DFD Level 1 Proses 1 Pendataan Pendonor	24
3.1.2.4. DFD Level 1 Proses 2 Pendataan Donor Darah.....	25
3.1.2.5. DFD Level 1 Proses 3 Manajemen <i>User</i>	26
3.1.2.6. DFD Level 1 Proses 4 Laporan.....	27
3.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
3.4. Perancangan <i>database</i>	28
3.4.1. Struktur Tabel.....	29
3.5. Perancangan Design Antarmuka	33
3.5.1. Perancangan Antarmuka Pendonor	34
3.6. Perancangan Antar Muka Admin.....	38
3.6.1. Perancangan Antarmuka Admin Provinsi	38

3.6.2. Perancangan Antarmuka Karyawan	44
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	51
4.1. Implementasi Sistem	51
4.1.1. Batasan Implementasi	51
4.1.2. Implementasi Persiapan Pengkodean	51
4.1.3. Implementasi Perangkat Keras	51
4.1.4. Implementasi Antarmuka	51
4.2. Pengujian	69
4.2.1. Rencana Pengujian	69
4.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian	69
4.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran	73
Daftar Pustaka	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 2.2 Model SDLC	9
Gambar 2.3 Model <i>Waterfall</i>	11
Gambar 2.4 Simbol DFD	13
Gambar 3.1 Konteks Diagram Sistem Persediaan Darah.....	22
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	23
Gambar 3. 3 DFD Level 1 Proses 1 Pendataan Pendonor.....	24
Gambar 3. 4 DFD Level 1 Proses 2 Pendataan Donor Darah.....	25
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses 3 Manajemen <i>User</i>	26
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses 4 Laporan	27
Gambar 3. 7 ERD.....	28
Gambar 3. 8 Halaman Rancangan Halaman Home	34
Gambar 3. 9 Halaman Profil	34
Gambar 3. 10 Halaman Kontak Kami.....	35
Gambar 3. 11 Halaman Tentang Kami	35
Gambar 3. 12 Halaman <i>Login</i>	36
Gambar 3. 13 Registrasi Pendonor.....	37
Gambar 3. 14 Halaman Profil Pendonor	37
Gambar 3. 15 Halaman Profil Admin Provinsi.....	38
Gambar 3. 16 Halaman Data Karyawan	38
Gambar 3. 17 Halaman Form Karyawan	39
Gambar 3. 18 Halaman Cetak Laporan.....	39
Gambar 3. 19 Halaman Cetak Stock.....	40
Gambar 3. 20 Halaman Permintaan Darah	40
Gambar 3. 21 Halaman Tampilan Utama Admin	41

Gambar 3. 22 Halaman Tampilan Permintaan Darah	41
Gambar 3. 23 Halaman Tampilan Data Pendonor Lolos Tes	42
Gambar 3. 24 Halaman Tampilan Form Pendonor	42
Gambar 3. 25 Halaman Tampilan Data Karyawan	43
Gambar 3. 26 Halaman Cetak Laporan HB	43
Gambar 3. 27 Halaman Cetak Laporan Kesehatan	44
Gambar 3. 28 Halaman Cetak Laporan Pendonor	44
Gambar 3. 29 Halaman Profil HB.....	43
Gambar 3. 30 Halaman Form Pemeriksa HB	45
Gambar 3. 31 Halaman Data Pemeriksa HB	46
Gambar 3. 32 Halaman Laporan HB.....	46
Gambar 3. 33 Halaman Aftap	47
Gambar 3. 34 Halaman Data Aftap.....	47
Gambar 3. 35 Halaman Form Tambah Pendonor	48
Gambar 3. 36 Halaman Profil Lab	48
Gambar 3. 37 Halaman Form Lab	49
Gambar 3.38 Halaman Data Lab.....	49
Gambar 3. 39 Halaman Laporan Lab.....	50
Gambar 4. 1 Implementasi Halaman Awal.....	52
Gambar 4. 2 Implementasi Halaman Profil Admin Provinsi	52
Gambar 4. 3 Implementasi Halaman Edit Data Diri Admin Provinsi.....	53
Gambar 4. 4 Implementasi Halaman Menambah Karyawan	53
Gambar 4. 5 Implementasi Halaman Input Data Karyawan	54
Gambar 4. 6 Implementasi Halaman Laporan Pendonor	54
Gambar 4. 7 Implementasi Halaman Cetak Laporan Stok Darah.....	55
Gambar 4. 8 Implementasi Halaman Permintaan Darah.....	55
Gambar 4. 9 Implementasi Halaman <i>Login</i>	56
Gambar 4. 10 Implementasi Halaman Profil Admin Kabupaten	56
Gambar 4. 11 Implementasi Halaman Edit Data Diri Admin Kabupaten	57

Gambar 4. 12 Implementasi Halaman Form Permintaan Darah	57
Gambar 4. 13 Implementasi Halaman Data Permintaan Darah	58
Gambar 4. 14 Implementasi Halaman Data Pendorong	58
Gambar 4. 15 Implementasi Halaman Form Data Karyawan	59
Gambar 4. 16 Implementasi Halaman Data Karyawan.....	59
Gambar 4. 17 Implementasi Halaman Input Laporan HB	60
Gambar 4. 18 Implementasi Halaman Input Laporan Kesehatan	60
Gambar 4. 19 Implementasi Halaman Grafik	61
Gambar 4. 20 Implementasi Halaman <i>Login</i>	61
Gambar 4. 21 Implementasi Halaman Petugas HB.....	62
Gambar 4. 22 Implementasi Halaman Edit Data Diri Petugas HB	62
Gambar 4. 23 Implementasi Halaman Data Pendorong	63
Gambar 4. 24 Implementasi Halaman Laporan HB	63
Gambar 4. 25 Implementasi Halaman Profil Dokter	63
Gambar 4. 26 Implementasi Halaman Data Dokter	64
Gambar 4. 27 Implementasi Halaman Profil Aftap	64
Gambar 4. 28 Implementasi Halaman Data Aftap	65
Gambar 4. 29 Implementasi Halaman Form Aftap	65
Gambar 4. 30 Implementasi Halaman Profil Lab	66
Gambar 4. 31 Implementasi Halaman Edit Data Diri Lab	66
Gambar 4. 32 Implementasi Halaman Data Lab	67
Gambar 4. 33 Implementasi Halaman Form Pemeriksa Lab	67
Gambar 4. 34 Implementasi Halaman Registrasi Pendorong	67
Gambar 4. 35 Implementasi Halaman <i>Login</i> Pendorong	68
Gambar 4. 36 Implementasi Halaman Profil Pendorong	68
Gambar 4. 37 Implementasi Halaman Edit Profil Pendorong.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Komponen ERD.....	14
Tabel 3. 1 Tabel Group <i>User</i>	29
Tabel 3. 2 Tabel Kabupaten	29
Tabel 3. 3 Tabel <i>User</i>	29
Tabel 3. 4 Tabel Karyawan	30
Tabel 3. 5 Tabel Pendoron	31
Tabel 3. 6 Tabel Pemeriksaan HB	32
Tabel 3. 7 Tabel Pemeriksaan Kesehatan	32
Tabel 3. 8 Tabel Pengambilan Darah.....	33
Tabel 3. 9 Tabel Hasil Lab.....	33
Tabel 4. 1 Rencana Pengujian Sistem.....	69
Tabel 4. 2 Pengujian <i>Login</i>	70
Tabel 4. 3 Pengolahan Data <i>User</i>	70
Tabel 4. 4 Pengolahan Informasi	71
Tabel 4. 5 Pengolahan Cetak Laporan	71