

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Donor Darah	7
2.2 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	8
2.3 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	9
2.4 XAMPP	9
2.5 <i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	9
2.6 <i>Codeigniter</i>	10
2.7 <i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i>	10
2.8 <i>Use Case Diagram</i>	11
2.9 <i>Class Diagram</i>	14
2.10 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	14
2.11 <i>UAT Testing</i>	16

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1 ANALISIS.....	17
3.2 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	17
3.2.1 Proses Bisnis Pendaftaran Jadwal Donor dan Pengecekan stok darah Sistem saat ini	17
3.2.2 Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	18
3.2.3 Proses Bisnis Pendaftaran Jadwal Donor Darah dan Pengecekan Stok Donor Darah Usulan.....	19
3.2.4 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	20
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	21
3.3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	21
3.3.2 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas	23
3.4 Perancangan Basis Data.....	25
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	25
3.4.2 Skema Relasi.....	26
3.4.3 Struktur Tabel.....	27
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	32
3.5.1 Pengembangan Sistem	33
3.5.2 Implementasi Sistem	34
3.6 Perancangan Antarmuka	35
3.6.1 Tampilan <i>Login</i> Pengguna	35
3.6.2 Tampilan <i>Registrasi</i> Pengguna	36
3.6.3 Tampilan <i>Dashboard</i> Pengguna	37
3.6.4 Tampilan Jadwal Donor Darah Pengguna	38
3.6.5 Tampilan FAQ Pengguna	39
3.6.6 Tampilan Kebijakan Privasi Pengguna	39
3.6.7 Tampilan Jadwal Donor Darah Pengguna yang sudah Mendaftar	41
3.6.8 Tampilan Profile Pengguna	42
3.6.9 Tampilan Edit Profile Pengguna	43
3.6.10 Tampilan Register Admin	44
3.6.11 Tampilan Login Admin.....	45
3.6.12 Tampilan <i>Dashboard</i> Admin.....	46

3.6.13	Tampilan Jadwal Donor Darah Admin.....	47
3.6.14	Tampilan Pendaftar Donor Darah Admin.....	48
3.6.15	Tampilan Stok Darah pada Admin.....	49
3.6.16	Tampilan Pengguna pada Admin	50
3.6.17	Tampilan Petugas Admin.....	51
3.6.18	Tampilan Berita Donor Darah pada Admin	52
3.6.19	Tampilan <i>Profile</i> pada Admin	53
3.7	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	53
3.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	54
3.7.2	Deskripsi Aktor	55
3.7.3	Deskripsi <i>Use Case</i>	55
3.7.4	Skenario <i>Use Case</i>	56
3.7.5	Scenario Use Case Mengelola Data Stok Darah	63
3.7.6	<i>Class Diagram</i>	69
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	70
4.1	Implementasi	70
4.1.1	Tampilan <i>Login</i>	70
4.1.2	Tampilan Registrasi	71
4.1.3	Tampilan Beranda	72
4.1.4	Tampilan Tentang Kami.....	72
4.1.5	Tampilan Stok Darah	73
4.1.6	Tampilan Berita	73
4.1.7	Tampilan Jadwal Donor Darah	74
4.1.8	Tampilan FAQ Donor Darah	74
4.1.9	Tampilan Kebijakan Privasi.....	75
4.1.10	Tampilan Profile Pengguna	75
4.1.11	Tampilan Edit Profile Pengguna	76
4.1.12	Tampilan Jadwal Donor Darah Yang Sudah Didaftar.....	76
4.1.13	Tampilan <i>Register</i> Pada Admin	77
4.1.14	Tampilan <i>Login</i> Pada Admin.....	77
4.1.15	Tampilan <i>Dashboard</i> Pada Admin.....	78
4.1.16	Tampilan Jadwal Donor Darah Pada Admin.....	78

4.1.17	Tampilan Edit Jadwal Donor Darah	79
4.1.18	Tampilan Kegiatan Donor Darah Pada Admin	79
4.1.19	Tampilan Peserta Donor Darah Pada Admin.....	80
4.1.20	Tampilan Stok Darah Pada Admin.....	80
4.1.21	Tampilan <i>Edit</i> Stok Darah	81
4.1.22	Tampilan Daftar Pengguna Pada Admin	81
4.1.23	Tampilan Edit Daftar Pengguna Pada Admin	82
4.1.24	Tampilan Daftar Petugas Admin	82
4.1.25	Tampilan Edit Petugas Admin	83
4.1.26	Tampilan Berita Pada Admin.....	83
4.1.27	Tampilan Edit Berita Pada Admin.....	84
4.1.28	Tampilan Edit Profile Admin.....	84
4.2	Pengujian	85
BAB 5 KESIMPULAN		93
5.1	Kesimpulan	93
5.2	Saran	94
DAFTAR PUSTAKA.....		95
DAFTAR LAMPIRAN.....		96