

## 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