

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR SINGKATAN.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum.....	3
2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori.....	5
1. Palang Merah Indonesia (PMI).....	5
2. Formulir.....	8
3. Sistem Informasi.....	10
4. <i>World Wide Web (WWW)</i>	11
5. <i>Hosting</i>	12
6. <i>Domain</i>	12

7.	Basis Data	13
8.	Uji <i>BlackBox</i>	18
9.	Metode Pengembangan <i>Waterfall</i>	20
B.	Kerangka Konsep	23
BAB III METODE PENELITIAN		24
A.	Rancangan Penelitian	24
B.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	25
1.	Variabel Penelitian	25
2.	Definisi Operasional	25
C.	Responden Penelitian	29
D.	Instrumen	29
1.	Instrumen Pengumpulan Data	29
2.	Instrumen Panduan Pelaksanaan Penelitian	30
E.	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	30
1.	Teknik Pengolahan Data	30
2.	Teknik Analisis Data	31
F.	Pengembangan Sistem Informasi dengan Metode <i>Waterfall</i>	31
1.	<i>Requirements Analysis And Definition</i>	31
2.	<i>System And Software Design</i>	31
3.	<i>Implementation And Unit Testing</i>	32
4.	<i>Integration and System Testing</i>	32
5.	<i>Operation and maintenance</i>	32
G.	Jadwal Penelitian	33

1.	Lokasi Penelitian.....	33
2.	Waktu Penelitian.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		34
A.	Gambaran Umum PMI Kota Blitar	34
1.	Sejarah.....	34
2.	Visi Misi.....	35
3.	Tujuan Strategis	35
4.	Ahur Donor Darah.....	36
B.	Hasil Penelitian.....	37
1.	Analisa Kebutuhan dan Definisi Sistem Informasi.....	37
2.	Desain Sistem dan Perangkat Lunak Sistem Informasi	39
3.	Implementasi dan Pengujian Unit Sistem Informasi	50
4.	Simulasi Pendaftaran Donor Darah Menggunakan Sistem Informasi	60
C.	Pembahasan	62
1.	Analisa Kebutuhan dan Definisi Sistem Informasi.....	62
2.	Desain Sistem dan Perangkat Lunak Sistem Informasi	62
3.	Implementasi dan Pengujian Unit Sistem Informasi	64
4.	Simulasi Pendaftaran Donor Darah Menggunakan Sistem Informasi	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		66
A.	Kesimpulan	66
B.	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		70

DAFTAR SINGKATAN

PMI	: Palang Merah Indonesia
HB	: Hemoglobin
UDD	: Unit Donor Darah
NIK	: Nomor Induk Kependudukan
<i>WWW</i>	: <i>World Wide Web</i>
<i>HTML</i>	: <i>Hyper Text Markup Language</i>
<i>HTTP</i>	: <i>Hyper Text Transfer Protocol</i>
<i>ERD</i>	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
<i>DFD</i>	: <i>Data Flow Diagram</i>
<i>CDM</i>	: <i>Conceptual Data Model</i>
<i>PMD</i>	: <i>Physical Data Model</i>
dll	: dan lain – lain
<i>OODBMS</i>	: <i>Object-Oriented Database Management System</i>
HP	: <i>Hand Phone</i>
SIM	: Surat Izin Mengemudi
KTP	: Kartu Tanda Penduduk
dsb	: dan sebagainya
No.	: Nomor
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol ERD	15
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Alir Sistem.....	16
Tabel 2. 3 Simbol DFD	18
Tabel 2. 4 Tabel Uji BlackBox.....	19
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	26
Tabel 3. 2 Waktu Penelitian	33
Tabel 4. 1 Uji Black Box.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i>	21
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep.....	23
Gambar 4. 1 Alur Donor Darah.....	36
Gambar 4. 2 Proses Wawancara.....	37
Gambar 4. 3 Alur data <i>existing</i>	37
Gambar 4. 4 <i>Flowchart</i>	41
Gambar 4. 5 DFD level 0.....	43
Gambar 4. 6 DFD level 1.....	44
Gambar 4. 7 DFD level 2.....	46
Gambar 4. 8 Desain Interface Admin Pendaftaran.....	48
Gambar 4. 9 Desain Interface Calon Pendonor.....	49
Gambar 4. 10 Menu Login.....	50
Gambar 4. 11 <i>Dashboard</i>	51
Gambar 4. 12 Pendaftaran.....	52
Gambar 4. 13 Daftar Baru.....	52
Gambar 4. 14 Terkonfirmasi.....	53
Gambar 4. 15 Cetak Formulir.....	54
Gambar 4. 16 Ganti <i>Password</i>	54
Gambar 4. 17 Pengisian Formulir.....	55
Gambar 4. 18 Nomor Registrasi.....	56
Gambar 4. 20 Simulasi Pendaftaran.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Kuisioner	70
Lampiran 2 : Pedoman Wawancara	71
Lampiran 3 : Hasil Uji Black Box.....	72
Lampiran 4 : Hasil Observasi.....	75
Lampiran 5 : Pedoman Dokumentasi	77
Lampiran 6 : Pedoman Simulasi	78
Lampiran 7 : Surat Izin Penelitian.....	82
Lampiran 8 : Surat Balasan Izin Penelitian	83
Lampiran 9 : Kartu Bimbingan Laporan Tugas Akhir	84