

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem.....	6
2.2 Informasi	6
2.3 Sistem Informasi	6
2.4 Stok (<i>Inventory</i>).....	7
2.5 Tinjauan Penelitian.....	8
2.6 Bahasa Pemrograman.....	8
2.7 PHP	9
2.8 <i>Database</i>	9
2.9 <i>MySQL</i>	9
2.10 PMI.....	9

2.11 Darah	10
BAB III Metodologi Penelitian	12
3.1 Tahap Perancangan Sistem	12
3.2 Identifikasi Masalah	13
3.3 Pengumpulan Data	13
3.3.1 Studi Pustaka	13
3.3.2 Wawancara	14
3.4 Perancangan Pengembangan Sistem	14
3.4.1 Analisis Sistem	14
3.4.2 Perancangan Sistem	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Perancangan Sistem	17
4.1.1 <i>Data Flow Diagram</i>	17
4.1.2 <i>Entity Relation Diagram</i>	26
4.2 Perancangan Antarmuka	33
4.2.1 Perancangan Antarmuka <i>Login Admin PMI Provinsi Yogyakarta</i>	33
4.2.2 Perancangan Antarmuka <i>Admin Dashboard</i>	34
4.2.3 Perancangan Antarmuka <i>Admin Data User</i>	34
4.2.4 Perancangan Antarmuka <i>Admin Data Mutasi Darah</i>	35
4.2.5 Perancangan Antarmuka <i>Admin Data PMI</i>	35
4.2.6 Perancangan Antarmuka <i>Admin Data Stok Darah</i>	36
4.2.7 Perancangan Antarmuka <i>Admin Data Berita</i>	36
4.3 Pengujian Perancangan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahap Perancangan Sistem.....	12
Gambar 4.1 DFD Level 0 (<i>Diagram Konteks</i>).....	17
Gambar 4.2 DFD Level 1	18
Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses Kelola Data <i>User</i>	19
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Kelola Data Mutasi Darah	20
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Kelola Data Darah	21
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Kelola Data PMI.....	22
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Kelola Data Berita	23
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Kelola Data Mutasi Darah	24
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses Kelola Data Darah	25
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses Kelola Data Berita	26
Gambar 4.11 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	27
Gambar 4.12 Relasi Tabel PMI Provinsi Yogyakarta.....	29
Gambar 4.13 Perancangan Antarmuka <i>Login Admin</i>	33
Gambar 4.14 Perancangan Antarmuka Admin <i>Dashboard</i>	34
Gambar 4.15 Perancangan Antarmuka Admin Data <i>User</i>	34
Gambar 4.16 Perancangan Antarmuka Admin Data Mutasi Darah.....	35
Gambar 4.17 Perancangan Antarmuka Admin Data PMI.....	35
Gambar 4.18 Perancangan Antarmuka Admin Data Stok Darah.....	36
Gambar 4.19 Perancangan Antarmuka Data Berita	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Tentang Stok Darah.....	8
Tabel 4.1 Struktur Tabel Data <i>User</i>	30
Tabel 4.2 Struktur Tabel Data Darah	30
Tabel 4.3 Struktur Tabel Jenis Darah.....	31
Tabel 4.4 Struktur Tabel Data Mutasi Darah	31
Tabel 4.5 Struktur Tabel Data PMI.....	31
Tabel 4.6 Struktur Tabel Kelompok Akses.....	32
Tabel 4.7 Struktur Tabel Darah Data Berita	32
Tabel 4.7 Struktur Tabel Darah Jenis Darah.....	33