

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL	
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Sistem Informasi	5
2.2 Pengertian Android.....	5
2.3 Bahasa Pemrograman dan <i>Database</i> Digunakan	7
2.3.1 Bahasa Pemrograman <i>Kotlin</i>	7
2.3.2 <i>MySQL</i>	8
2.4 Android Studio	9
2.5 Metode Prototipe	10
2.6 Pemodelan Sistem	11
2.6.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	11
2.6.2 CDM (<i>Conceptual Data Model</i>)	12
2.7 Penelitian Terkait	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Kerangka Penelitian	14
3.2 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Digunakan	15
3.3 Metode Pengembangan Sistem	16
3.3.1 Communication (Pengumpulan Data).....	16
3.3.2 <i>Quick Plan</i>	16
3.3.3 <i>Modelling Quick Design</i>	17
3.3.3.1 Alur Permintaan Darah Sistem Berjalan	17
3.3.3.2 Perancangan Sistem Diusulkan	18

3.3.3.3	Perancangan <i>Conceptual Data Model</i> (CDM)	19
3.3.3.4	Perancangan <i>Interface</i> Aplikasi Akses Admin (PMI)	25
3.3.3.5	Perancangan <i>Interface</i> Aplikasi Akses RS/Klinik.....	29
3.3.3.6	Perancangan <i>Interface</i> Aplikasi Akses Masyarakat	32
3.3.4	<i>Construct Of Prototype</i>	36
3.3.5	Deployment, Delivery & Feedback.....	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1	Hasil Implementasi Admin.....	37
4.2	Hasil Implementasi Klinik/RS	42
4.3	Hasil Implementasi Masyarakat	46
4.4	Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi.....	51
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode Prototipe	11
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	14
Gambar 3.2 Perancangan Arsitektur Sistem Diusulkan	17
Gambar 3.3 Alur Permintaan Darah Sistem Berjalan Saat Ini	18
Gambar 3.4 Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> Sistem Diusulkan	19
Gambar 3.5 Perancangan <i>Database</i> Sistem Diusulkan	20
Gambar 3.6 Perancangan <i>Interface Login</i> Akses Admin	25
Gambar 3.7 Perancangan <i>Interface</i> Menu Utama Admin	26
Gambar 3.8 Perancangan <i>Interface</i> Menu Permintaan Umum Akses Admin	27
Gambar 3.9 Perancangan <i>Interface</i> Permintaan RS/Klinik Akses Admin	27
Gambar 3.10 Perancangan <i>Interface</i> Info Donor Darah Akses Admin	28
Gambar 3.11 Perancangan <i>Interface</i> Menu Rumah Sakit Akses Admin	28
Gambar 3.12 Perancangan <i>Interface Login</i> Akses RS/Klinik	29
Gambar 3.13 Perancangan <i>Interface</i> Menu Utama Akses RS/Klinik	29
Gambar 3.14 Perancangan <i>Interface</i> Menu Stok Darah Akses RS/Klinik	30
Gambar 3.15 Perancangan <i>Interface</i> Menu Permintaan Umum Akses RS/Klinik	31
Gambar 3.16 Perancangan <i>Interface</i> Menu Pesan Darah Akses RS/Klinik	31
Gambar 3.17 Perancangan <i>Interface</i> Menu Pendaftaran Akses Masyarakat	32
Gambar 3.18 Perancangan <i>Interface</i> Menu Utama Akses Masyarakat	33
Gambar 3.19 Perancangan <i>Interface</i> Menu Pesan darah Akses Masyarakat	33
Gambar 3.20 Perancangan <i>Interface</i> Menu Info Pemesanan Akses Masyarakat	35
Gambar 3.21 Perancangan <i>Interface</i> Menu Info Donor Akses Masyarakat	35
Gambar 4.1 Implementasi <i>Login</i> Akses Admin	37
Gambar 4.2 Implementasi Menu Utama Admin	38
Gambar 4.3 Implementasi Menu Permintaan Umum Akses Admin	39
Gambar 4.4 Implementasi Menu Permintaan RS/Klinik Akses Admin	40
Gambar 4.5 Implementasi Menu Info Donor Darah Akses Admin	41
Gambar 4.6 Implementasi Menu Rumah Sakit Akses Admin	42
Gambar 4.7 Implementasi Menu Login Akses RS/Klinik	43

Gambar 4.8 Implementasi Menu Utama Akses RS/Klinik	44
Gambar 4.9 Implementasi Menu Permintaan Umum Akses RS/Klinik	45
Gambar 4.10 Implementasi Menu Pesan Darah Akses RS/Klinik.....	46
Gambar 4.11 Implementasi Menu Pendaftaran Akses Masyarakat	47
Gambar 4.12 Implementasi Menu Utama Akses Masyarakat.....	48
Gambar 4.13 Implementasi Menu Pesan darah Akses Masyarakat	49
Gambar 4.14 Implementasi Menu Info Pemesanan Akses Masyarakat.....	50
Gambar 4.15 Implementasi Menu Info Donor Akses Masyarakat.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Notasi DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	11
Tabel 2.2 Simbol Pada CDM	12
Tabel 3.1 Kamus Data Tabel Admin	20
Tabel 3.2 Kamus Data Tabel RS.....	21
Tabel 3.3 Kamus Data Tabel Pengguna.....	22
Tabel 3.4 Kamus Data Tabel Stok	22
Tabel 3.5 Kamus Data Tabel Permintaan Umum	23
Tabel 3.6 Kamus Data Tabel Permintaan RS	24
Tabel 3.7 Kamus Data Tabel Info Donor.....	25

