

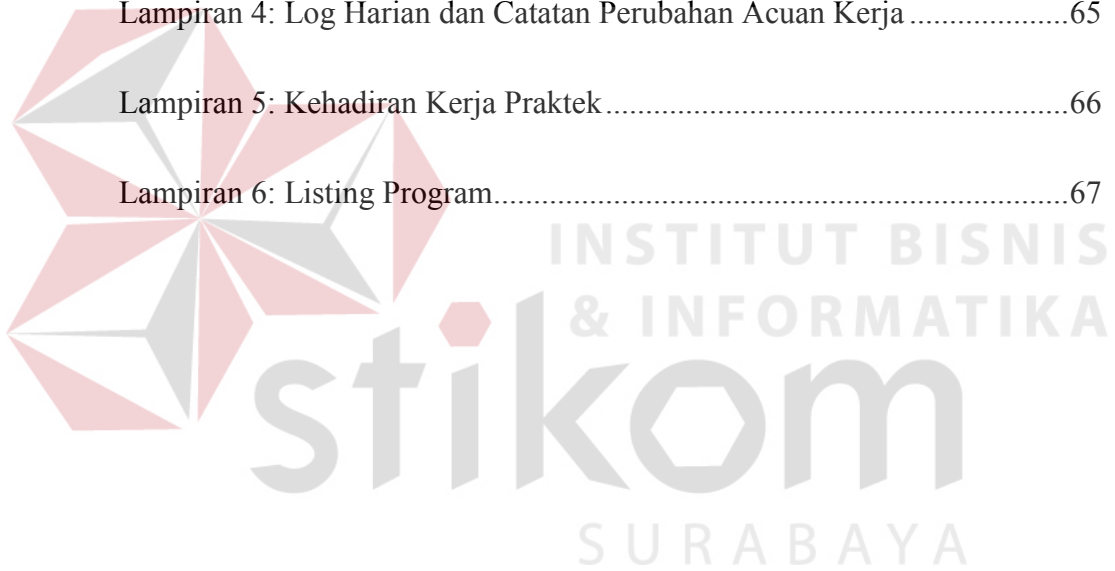
DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Gambaran Umum PT. Varia Usaha Beton	6
2.1.1 Sejarah Singkat PT. Varia Usaha Beton	6
2.2 Tujuan Perusahaan.....	9
2.2.1 Tujuan Jangka Pendek.....	10
2.2.2 Tujuan Jangka Panjang.....	10

2.3 Lokasi Perusahaan	10
2.3.1 Faktor Primer.....	11
2.3.2 Faktor Sekunder.....	12
2.4 Struktur Organisasi	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	20
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	20
3.1.1 Sistem.....	20
3.1.2 Sistem Informasi	20
3.1.3 Sistem Informasi Manajemen	21
3.1.4 Analisa dan Perancangan Sistem	22
3.2 Konsep Dasar Basis Data.....	22
3.2.1 Sistem Basis Data	22
3.2.2 Database.....	23
3.2.3 Database Management System	24
3.3 Interaksi Manusia Dan Komputer.....	24
3.4 PHP	25
3.4.1 Sejarah PHP	26
3.4.2 Fitur-Fitur PHP	26
3.4.3 Cara Kerja PHP	27

3.5 Unified Modelling Language (UML)	28
3.5.1 Sejarah Unified Modelling Language (UML)	28
3.5.2 Artifak UML	29
BAB IV DESKRIPSI SISTEM.....	31
4.1 Analisis Sistem	31
4.2 Analisa Dan Perancangan Sistem Yang Sedang Berjalan	31
4.3 Diagram Input Proses Output (IPO)	32
4.4 Diagram UML	32
4.4.1 Business Actor	32
4.4.2 Use Case Diagram	33
4.4.3 Activity Diagram	37
4.4.4 Sequence Diagram	42
4.4.5 Class Diagram	45
4.5 Testing dan Implementasi Sistem	45
4.5.1 Hasil Testing	45
4.5.2 Peralatan Yang Dibutuhkan	58
4.5.3 Cara Instalasi Program	59
BAB V PENUTUP.....	60
5.1 Kesimpulan	60

5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	62
Lampiran 1: Kartu Bimbingan.....	62
Lampiran 2: Biodata Acuan Kerja.....	63
Lampiran 3: Garis Besar Rencana Kerja Mingguan.....	64
Lampiran 4: Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja	65
Lampiran 5: Kehadiran Kerja Praktek.....	66
Lampiran 6: Listing Program.....	67



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Keuntungan dan Kerugian Sistem Basis Data	23
Tabel 4.1 Diagram Input Process Output.....	32
Tabel 4.2 Dokumentasi Login Filing System	34
Tabel 4.3 Dokumentasi Mengakses Sirkulasi Filing System.....	34
Tabel 4.4 Dokumentasi Mengakses Katalog Filing System	35
Tabel 4.5 Dokumentasi Mengakses Admin Filing System.....	36
Tabel 4.6 Dokumentasi Lihat Laporan Filing System	36
Tabel 4.7 Pengujian Login	46
Tabel 4.8 Pengujian Menu Sirkulasi	48
Tabel 4.9 Pengujian Menu Katalog Filing System	50
Tabel 4.10 Pengujian Menu Admin	52
Tabel 4.11 Pengujian Menu Laporan	56
Tabel 4.12 Pengujian Menu OPAC (Online Public Access Catalog).....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Varia Usaha Beton Waru.....	15
Gambar 3.1 Management Information System	21
Gambar 4.1 Business Actor.....	33
Gambar 4.2 Use Case Diagram.....	33
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Login Filing System	37
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Akses Menu Sirkulasi.....	38
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Akses Menu Katalog Filing System	39
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Akses Menu Admin.....	40
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	41
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Login Aplikasi	42
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Akses Sirkulasi pada <i>Filing System</i>	43
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Akses Katalog <i>Filing System</i>	43
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Akses Admin pada <i>Filing System</i>	44
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Trafik.....	44
Gambar 4.13 <i>Class Diagram</i> Filing System	45
Gambar 4.14.1 Tampilan Login	46
Gambar 4.14.2 Tampilan Login Gagal	47

Gambar 4.15 Tampilan Halaman Beranda	48
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Sirkulasi	48
Gambar 4.16.1 Tampilan Halaman Sirkulasi (Tab Hasil Pencarian)	49
Gambar 4.16.2 Tampilan Halaman Sirkulasi (Tab info Anggota).....	49
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Katalog Filing System (Tab Cari)	50
Gambar 4.17.1 Tampilan Katalog (Tab Hasil Pencarian).....	50
Gambar 4.17.2 Tampilan Halaman Katalog (Kearsipan baru)	51
Gambar 4.17.3 Tampilan Halaman Katalog (Info Arsip)	51
Gambar 4.18.1 Tampilan Halaman Admin (Tab Ringkasan Admin)	53
Gambar 4.18.2 Tampilan Halaman Admin (Tab Administrasi Staf).....	53
Gambar 4.18.3 Tampilan Halaman Admin (Tab Seting Filing System).....	54
Gambar 4.18.4 Tampilan Halaman Admin (Tab Jenis Anggota)	54
Gambar 4.18.5 Tampilan Halaman Admin (Tab Cantuman Anggota).....	54
Gambar 4.18.6 Tampilan Halaman Admin (Tab Tipe Filing System)	55
Gambar 4.18.7 Tampilan Halaman Admin (Tab Koleksi).....	55
Gambar 4.18.8 Tampilan Halaman Admin (Tab Hak Pinjam).....	55
Gambar 4.18.9 Tampilan Halaman Admin (Tab Tema).....	56
Gambar 4.19.1 Tampilan Laporan (report list).....	57
Gambar 4.19.2 Tampilan Halaman Laporan (Tab JRA).....	57

Gambar 4.20.1 Tampilan Halaman OPAC58

Gambar 4.20.2 Tampilan Halaman OPAC (penelusuran)58

