

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Profil Perusahaan.....	6
2.2 Lokasi Perusahaan.....	11
2.3 Struktur Organisasi.....	11
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
3.1.1 Komponen Sistem Informasi.....	13
3.1.2 Manfaat Sistem Informasi.....	15
3.2 Pengertian Sumber Daya Manusia (SDM).....	15

3.2.1 Fungsi Departemen Sumber Daya Manusia .....	16
3.2.2 Manfaat dan Tujuan-Tujuan Manajemen Sumber Daya Manusia .....	17
3.3 Sistem Informasi Sumber Daya Manusia.....	18
3.4 Analisa dan Perancangan Sistem.....	19
3.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	20
3.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....	21
3.4.3 <i>System Flow</i> .....	23
3.5 Website.....	26
3.6 PT Varia Usaha Beton Waru .....	27
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....	29
4.1 Prosedur Kerja Praktek.....	29
4.2 Perancangan Sistem.....	30
4.2.1 Analisa Sistem.....	30
4.2.2 <i>Document Flow</i> .....	30
4.2.3 <i>System Flow</i> .....	32
4.2.4 Desain Database .....	34
4.2.5 Desain Input/Output.....	44
4.3 Implementasi Sistem .....	52
4.3.1Kebutuhan Sistem.....	52
4.3.2 Form Login.....	53
4.3.3 Form Ubah Pasword.....	53
4.3.4 Form Utama Admin.....	54
4.3.5 Form Maintenance.....	55

4.3.6 Form Transaksi.....	57
4.3.7 Form Laporan .....	60
4.3.8 Form Utama <i>User</i> .....	62
4.3.9 Form Biodata .....	63
4.3.10 Form Cuti.....	64
4.3.11 Form <i>History Training</i> .....	64
4.3.12 Form Ijin Keluar ( <i>Outpass</i> ) .....	65
4.3.13 Form Ubah Password .....	65
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>68</b>
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>70</b>



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
SURABAYA

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Varia Usaha Beton Waru.....	10
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Bagian SDM (Sumber Daya Manusia) ...	10
Gambar 3.1 Simbol <i>Entity</i> atau Entitas .....	21
Gambar 3.2 Simbol <i>Relation of Entity</i> .....	21
Gambar 3.3 Simbol <i>Process</i> .....	22
Gambar 3.4 Simbol <i>External Entity</i> .....	22
Gambar 3.5 Simbol <i>Data Store</i> .....	22
Gambar 3.6 Simbol <i>Data Flow</i> .....	23
Gambar 3.7 Simbol <i>Terminator</i> .....	23
Gambar 3.8 Simbol <i>Manual Operation</i> .....	24
Gambar 3.9 Simbol <i>Document</i> .....	24
Gambar 3.10 Simbol <i>Process</i> .....	24
Gambar 3.11 Simbol <i>Database</i> .....	24
Gambar 3.12 Simbol <i>Manual Input</i> .....	24
Gambar 3.13 Simbol <i>Decision</i> .....	25
Gambar 3.14 Simbol <i>Off-Line Storage</i> .....	25
Gambar 3.15 Simbol <i>On-Page Reference</i> .....	25
Gambar 3.16 Simbol <i>Off-Page Reference</i> .....	25
Gambar 3.17 Simbol <i>Paper Tape</i> .....	26
Gambar 4.1 <i>Document Flow</i> Surat Ijin Keluar ( <i>Outpass</i> ).....	31
Gambar 4.2 <i>Document Flow</i> Perhitungan Cuti .....	31

Gambar 4.3 <i>Document Flow History Training</i> .....	32
Gambar 4.4 System Flow SI HRD PT Varia Usaha Beton Waru .....	33
Gambar 4.5 Struktur Hirarki Proses HRD PT Varia Usaha Beton Waru ...	34
Gambar 4.6 Context Diagram HRD PT Varia Usaha Beton Waru .....	35
Gambar 4.7 DFD level 0 HRD PT Varia Usaha Beton Waru .....	36
Gambar 4.8 DFD level 1 Memproses Ijin Keluar ( <i>Outpass</i> ) .....	37
Gambar 4.9 DFD level 1 Memproses Cuti .....	37
Gambar 4.10 DFD level 1 Memproses <i>Training</i> Pegawai .....	38
Gambar 4.11 CDM SI HRD PT Varia Usaha Beton Waru .....	39
Gambar 4.12 PDM SI HRD PT Varia Usaha Beton Waru .....	39
Gambar 4.13 Rancangan Form Login .....	45
Gambar 4.14 Rancangan Form Ubah Password .....	45
Gambar 4.15 Rancangan Form Master Bagian .....	46
Gambar 4.16 Rancangan Form Master Jabatan .....	46
Gambar 4.17 Rancangan Form Master Pegawai .....	47
Gambar 4.18 Rancangan Form Cuti .....	48
Gambar 4.19 Rancangan Form <i>History Training</i> .....	48
Gambar 4.20 Rancang Form Ijin Keluar ( <i>Outpass</i> ) .....	49
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Admin .....	49
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Maintenance .....	50
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Transaksi .....	50
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Laporan .....	51
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Utama User .....	51
Gambar 4.26 Form Login .....	53

Gambar 4.27 Form Ubah Password .....	54
Gambar 4.28 Form Utama Admin .....	55
Gambar 4.29 Form Maintenance (Bagian).....	55
Gambar 4.30 Form Maintenance (Jabatan).....	56
Gambar 4.31 Form Maintenance (Pegawai) .....	57
Gambar 4.32 Form Transaksi (Cuti).....	58
Gambar 4.33 Form Transaksi ( <i>History Training</i> ) .....	59
Gambar 4.34 Form Transaksi (Ijin Keluar ( <i>Outpass</i> )).....	60
Gambar 4.35 Form Laporan Cuti .....	61
Gambar 4.36 Form Laporan <i>History Training</i> .....	61
Gambar 4.37 Form Laporan Ijin Keluar ( <i>Outpass</i> ).....	62
Gambar 3.38 Form Utama User .....	63
Gambar 4.39 Form Biodata.....	63
Gambar 4.40 Form Cuti .....	64
Gambar 4.41 Form <i>History Training</i> .....	64
Gambar 4.42 Form Ijin Keluar (Outpass).....	65
Gambar 4.43 Form Ubah Password .....	66

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Struktur Tabel Bagian .....	40
Tabel 4.2 Struktur Tabel Jabatan .....	40
Tabel 4.3 Struktur Tabel Pegawai .....	41
Tabel 4.4 Struktur Tabel <i>History Training</i> .....	42
Tabel 4.5 Struktur Tabel Hitung Cuti .....	42
Tabel 4.6 Struktur Tabel Surat Ijin .....	43
Tabel 4.7 Struktur Tabel Login .....	43
Tabel 4.8 Struktur Tabel Log_Cuti .....	44



**DAFTAR LAMPIRAN**

