

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II ANALISIS KEBUTUHAN	4
2.1 Profil Perusahaan.....	4

2.2	Sistem Kerja Saat Ini	9
2.3	Analisis Permasalahan	20
2.4	Kebutuhan Fungsional	21
BAB III DESAIN SISTEM.....		25
3.1	Sistem Kerja Baru.....	25
3.2	Desain Proses	32
3.3	Desain Database	38
3.4	Struktur Tabel.....	44
3.5	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	48
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA		57
4.1	Implementasi Sistem.....	57
4.2	Pengujian Sistem	77
4.3	Analisis Hasil Pengujian	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		104
5.1	Kesimpulan.....	104
5.2	Saran	105
DAFTAR PUSTAKA		106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Kayika Waskita Indonesia 6

Gambar 2.2 Contoh Penyebaran Informasi *Open Recruitment* 12

Gambar 2.3 *Document Flow Diagram* Proses Pendaftaran Calon Karyawan Baru ... 17

Gambar 2.4 *Document Flow Diagram* Proses Seleksi Calon Karyawan Baru 18

Gambar 2.5 *Document Flow Diagram* Proses Pengumuman 19

Gambar 2.6 *Fishbone Diagram* Sistem Informasi Seleksi Karyawan Baru PT. Kayika Waskita Indonesia..... 21

Gambar 3.1 Diagram Jenjang Sistem Informasi Seleksi Karyawan Baru PT. Kayika Waskita Indonesia..... 33

Gambar 3.2 Context Diagram Sistem Informasi Seleksi Karyawan Baru PT. Kayika Waskita Indonesia..... 35

Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Informasi Seleksi Karyawan Baru PT. Kayika Waskita Indonesia..... 36

Gambar 3.4 DFD *level 1* Proses Pendaftaran Calon Karyawan Baru Sistem Informasi Seleksi Karyawan Baru PT. Kayika Waskita Indonesia 37

Gambar 3.5 DFD *level 1* Proses Seleksi Calon Karyawan Baru Sistem Informasi Seleksi Karyawan Baru PT. Kayika Waskita Indonesia 38

Gambar 3.6 Diagram *Conceptual Data Model* Sistem Informasi Seleksi Karyawan Baru PT. Kayika Waskita Indonesia..... 40

Gambar 3.7 Diagram <i>Physical Data Model</i> Sistem Informasi Seleksi Karyawan Baru PT. Kayika Waskita Indonesia	44
Gambar 3.8 Desain <i>Input Login</i>	50
Gambar 3.9 Desain Form Penjadwalan Periode Pendaftaran	50
Gambar 3.10 Desain Form Penilaian	51
Gambar 3.11 Desain Form Pendaftaran	52
Gambar 3.12 Desain Form Pengumuman	53
Gambar 3.13 Desain Form Pegawai	53
Gambar 3.14 Desain <i>Output</i> Data Periode Periode Pendaftaran	54
Gambar 3.15 Desain <i>Output</i> Data Calon Karyawan Baru	54
Gambar 3.16 Desain <i>Output</i> Data Penilaian	55
Gambar 3.17 Desain <i>Output</i> Data Pengumuman	55
Gambar 3.18 Desain <i>Output</i> Data Pegawai	56
Gambar 4.1 Bagan Alir <i>Landing Page</i>	57
Gambar 4.2 Bagan Alir <i>Download</i> Bukti Pendaftaran	58
Gambar 4.3 Bagan Alir Pendaftaran	60
Gambar 4.4 Bagan Alir Pengumuman	61
Gambar 4.5 Bagan Alir <i>Login</i>	62
Gambar 4.6 Bagan Alir Menu Dir. Operasional	63
Gambar 4.7 Bagan Alir Pegawai	64
Gambar 4.8 Bagan Alir Jadwal Hak Akses Dir. Operasional	65
Gambar 4.9 Bagan Alir Data CKB Hak Akses Dir. Operasional	66

Gambar 4.10 Bagan Alir Seleksi Hak Akses Dir. Operasional.....	67
Gambar 4.11 Bagan Alir Pengumuman Hak Akses Dir. Operasional.....	68
Gambar 4.12 Bagan Alir Profil	69
Gambar 4.13 Bagan Alir Menu Staff Admin	70
Gambar 4.14 Bagan Alir Jadwal Hak Akses Staff Admin.....	71
Gambar 4.15 Bagan Alir Data CKB Hak Akses Staff Admin	72
Gambar 4.16 Bagan Alir Seleksi Hak Akses Staff Admin	73
Gambar 4.17 Bagan Alir Pengumuman Hak Akses Staff Admin	74
Gambar 4.18 Bagan Alir Menu Calon Karyawan Baru	75
Gambar 4.19 Bagan Alir <i>Home</i> Calon Karyawan Baru.....	75
Gambar 4.20 Bagan Alir Daftar Ulang Calon Karyawan Baru.....	76
Gambar 4.21 Fitur <i>Login</i>	77
Gambar 4.22 Fitur <i>Login</i> Notifikasi Gagal	78
Gambar 4.23 Form <i>Input</i> Penjadwalan Periode Pendaftaran	79
Gambar 4.24 <i>Output</i> Tabel Periode Penjadwalan	79
Gambar 4.25 Fitur <i>Edit</i> Jadwal.....	80
Gambar 4.26 Form <i>Input</i> Pendaftaran	82
Gambar 4.27 Fitur Konfirmasi Email 1	83
Gambar 4.28 Fitur Konfirmasi Email 2	83
Gambar 4.29 Fitur <i>Download</i> Bukti Pendaftaran.....	83
Gambar 4.30 Bukti Pendaftaran	84
Gambar 4.31 <i>Output</i> Tabel Pendaftaran	85

Gambar 4.32 Form <i>Input</i> Penilaian.....	87
Gambar 4.33 Fitur <i>Edit</i> Penilaian	87
Gambar 4.34 <i>Output</i> Tabel Seleksi Penerimaan.....	88
Gambar 4.35 Fitur Cetak Seleksi.....	88
Gambar 4.36 Fitur Kirim Email Penerimaan	89
Gambar 4.37 Form <i>Input</i> Pengumuman.....	90
Gambar 4.38 Form <i>Edit</i> Status Pengumuman.....	91
Gambar 4.39 <i>Output</i> Tabel Pengumuman.....	91
Gambar 4.40 Fitur <i>Landing Page Selection</i>	92
Gambar 4.41 Fitur Cetak Absensi	93
Gambar 4.42 Form <i>Input</i> Data Pegawai.....	94
Gambar 4.43 Form <i>Edit</i> Data Pegawai	95
Gambar 4.44 Tabel Data Pegawai	95
Gambar 4.45 Tampilan Profil.....	97
Gambar 4.46 Form <i>Edit</i> Profil.....	98
Gambar 4.47 Form Ubah <i>Password</i>	99
Gambar 4.48 Form Daftar Ulang.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Obyek dalam PDM.....	43
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pegawai	45
Tabel 3.3 Struktur Tabel Jabatan.....	45
Tabel 3.4 Struktur Tabel Periode Pendaftaran	46
Tabel 3.5 Struktur Tabel Calon Karyawan Baru	47
Tabel 3.6 Struktur Tabel Hasil Seleksi	47
Tabel 3.7 Struktur Tabel Jenis Tes	48
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pengumuman	48
Tabel 3.9 Komponen Input Output.....	49
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Pada Fitur <i>Login</i>	78
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Proses Penjadwalan Periode Pendaftaran.....	80
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Proses Pendaftaran Calon Karyawan Baru	86
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Proses Seleksi Calon Karyawan Baru	89
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Proses Pengumuman.....	92
Tabel 4.6 Tabel Pengujian Fitur Cetak Absensi	93
Tabel 4.7 Tabel Pengujian Fitur Pembuatan Akun.....	96
Tabel 4.8 Tabel Pengujian Fitur <i>Edit</i> Profil	98
Tabel 4.9 Tabel Pengujian Fitur Ubah <i>Password</i>	99
Tabel 4.10 Tabel Pengujian Fitur Daftar Ulang	101