

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Landasan Teori	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III. LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Dasar Sistem	10
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	13
3.3 Basis Data	23
3.4 Internet.....	26
3.5 Perangkat Lunak	28
3.6 Alat Implentasi	32
3.7 Cuti	33
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI.....	35
4.1 Analisis	35
4.2 Perancangan	38

BAB V. IMPLEMENTASI	79
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	79
5.2 Implementasi Perangkat keras Pembangun	80
5.3 Implementasi Basis Data	80
5.4 Implementasi Antar Muka	83
 BAB VI. PENGUJIAN APLIKASI.....	 100
6.1 Skenario Pengujian	100
6.2 Uji Kasus Hasil Pengujian	101
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	105
5.1 Kesimpulan	105
5.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA.....	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Siklus hidup pengembangan Sistem Informasi	14
Gambar 3.2 Contoh diagram <i>usecase</i>	18
Gambar 3.3 Contoh diagram <i>activity</i>	19
Gambar 3.4 Contoh diagram <i>class</i>	20
Gambar 3.5 Contoh ERD	26
Gambar 4.1 Flow proses cuti.....	39
Gambar 4.2 Rancangan diagram <i>usecase</i>	41
Gambar 4.3 Diagram <i>activity login</i>	43
Gambar 4.4 Diagram <i>activity logout</i>	44
Gambar 4.5 Diagram <i>activity</i> melihat daftar pengguna.....	45
Gambar 4.6 Diagram <i>activity</i> melihat kalender cuti.....	46
Gambar 4.7 Diagram <i>activity</i> membuka menu <i>messages</i>	47
Gambar 4.8 Diagram <i>activity</i> melihat penawaran cuti	48
Gambar 4.9 Diagram <i>activity</i> melihat cerita cuti	49
Gambar 4.10 Diagram <i>activity</i> melihat <i>log activity</i>	50
Gambar 4.11 Diagram <i>activity</i> pengaturan <i>profile</i>	51
Gambar 4.12 Diagram <i>class</i> Yourdon and Coad.....	52
Gambar 4.13 Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i>	54
Gambar 4.14 Rancangan relasi antar tabel	65
Gambar 4.15 Rancangan struktur menu admin.....	66
Gambar 4.16 Rancangan struktur menu manajemen.....	67
Gambar 4.17 Rancangan struktur menu pegawai.....	67
Gambar 4.18 Rancangan antar muka halaman <i>login</i>	68
Gambar 4.19 Rancangan antar muka halaman <i>dashboard</i>	69
Gambar 4.20 Rancangan antar muka halaman <i>create message</i>	70
Gambar 4.21 Rancangan antar muka halaman <i>list messages</i>	71
Gambar 4.22 Rancangan antar muka halaman <i>resubmit message</i>	72
Gambar 4.23 Rancangan antar muka halaman <i>create account</i>	73

Gambar 4.24 Rancangan antar muka halaman <i>profile settings</i>	74
Gambar 4.25 Rancangan antar muka halaman <i>history</i>	75
Gambar 4.26 Rancangan antar muka halaman <i>promos</i>	76
Gambar 4.27 Rancangan antar muka halaman <i>stories</i>	77
Gambar 4.28 Rancangan antar muka halaman <i>list employees</i>	78
Gambar 5.1 Kode program migrasi <i>users</i>	81
Gambar 5.2 Kode program migrasi <i>messages</i>	81
Gambar 5.3 Kode program migrasi <i>stories</i>	82
Gambar 5.4 Kode program migrasi <i>logs</i>	82
Gambar 5.5 Kode program migrasi <i>departments</i>	82
Gambar 5.6 Kode program migrasi <i>promos</i>	83
Gambar 5.7 kode program untuk menampilkan halaman <i>login</i>	84
Gambar 5.8 implementasi halaman <i>login</i>	84
Gambar 5.9 kode program untuk menampilkan halaman <i>dashboard</i>	85
Gambar 5.10 implementasi halaman <i>dashboard</i>	86
Gambar 5.11 kode program untuk menampilkan halaman <i>create message</i>	87
Gambar 5.12 implementasi halaman <i>create message</i>	87
Gambar 5.13 kode program untuk menampilkan halaman <i>list messages</i>	88
Gambar 5.14 implementasi halaman <i>list messages</i>	89
Gambar 5.15 kode program untuk menampilkan halaman <i>resubmit message</i>	90
Gambar 5.16 implementasi halaman <i>resubmit message</i>	90
Gambar 5.17 kode program untuk menampilkan halaman <i>create account</i>	91
Gambar 5.18 implementasi halaman <i>list create account</i>	92
Gambar 5.19 kode program untuk menampilkan halaman <i>profile settings</i>	93
Gambar 5.20 implementasi halaman <i>profile settings</i>	93
Gambar 5.21 kode program untuk menampilkan halaman <i>history</i>	94
Gambar 5.22 implementasi halaman <i>history</i>	94
Gambar 5.23 kode program untuk menampilkan halaman <i>promos</i>	95
Gambar 5.24 implementasi halaman <i>promos</i>	96
Gambar 5.25 kode program untuk menampilkan halaman <i>stories</i>	97
Gambar 5.26 implementasi halaman <i>stories</i>	97



Gambar 5.27 kode program untuk menampilkan halaman <i>list employees</i>	98
Gambar 6.1 hasil pengujian masuk ke dalam sistem.....	101
Gambar 6.2 hasil pengujian mengganti password.....	102
Gambar 6.3 hasil pengujian menambahkan pengguna	103
Gambar 6.4 hasil pengujian membuat cerita cuti.....	103
Gambar 6.5 hasil pengujian membuat permintaan cuti	104