

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Perancangan	6
2.2 Sistem Informasi.....	6
2.3 Analisa	6

2.4	<i>Extreme Programming (XP)</i>	6
2.5	Metode PIECES.....	7
2.6	Website	8
2.7	XAMPP.....	9
2.8	<i>MySQL</i>	9
2.9	PHP.....	9
2.10	Sublime Text 3	9
2.11	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	9
2.12	Kerangka Pemikiran	13
2.13	Magang Bakti.....	13
2.14	Lembur.....	14
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN		15
3.1	Profil Perusahaan.....	15
3.1.1	Tempat Penelitian.....	15
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	16
3.1.3	Struktur Organisasi.....	16
3.1.4	Tugas dan Wewenang.....	17
3.2	Proses yang sedang Berjalan	19
3.3	Perencanaan.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Metode Perancangan.....	30
4.2	Rancangan Sistem Usulan.....	30
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	31
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	31

4.3	Rancangan Basis Data	39
4.4	Perancangan Antarmuka	42
4.4.1	Rancangan Login.....	42
4.4.2	Rancangan Halaman <i>Home</i>	42
4.4.3	Rancangan Halaman Menu Magang Bakti	43
4.4.4	Rancangan Halaman Menu Kepala Bagian	44
4.5	Implementasi Tampilan	45
4.5.1	Tampilan <i>Login</i>	45
4.5.2	Tampilan <i>Home</i>	46
4.5.3	Tampilan Menu Magang Bakti	47
4.5.4	Tampilan Menu Kepala Bagian.....	48
4.6	Pengujian Sistem	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....		58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.11.1 Simbol – simbol Use Case Diagram.....	10
Tabel 2.11.2 Simbol – simbol Activity Diagram.....	11
Tabel 3.2.1 Tabel Ketentuan Pemberian Uang Lembur Hari Kerja	23
Tabel 3.2.2 Tabel Ketentuan Pemberian Uang Lembur Hari Libur	24
Tabel 3.2.3 Tabel Ketentuan Pemberian Uang Makan Hari Libur	24
Tabel 3.2.4 Tabel Ketentuan Pemberian Uang Makan Weekend Banking.....	25
Tabel 3.2.5 Tabel Ketentuan Pemberian Uang Makan Cuti Bersama	26
Tabel 3.2.6 Tabel Ketentuan Pemberian Uang Makan Cuti Bersama Hari Raya .	27
Tabel 3.2.7 Analisis Masalah	27
Tabel 4.6.1 Pengujian Login	49
Tabel 4.6.2 Pengujian Data untuk Magang Bakti.....	51
Tabel 4.6.3 Pengujian Data untuk Kepala Bagian.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.12.1 Kerangka Pemikiran.....	13
Gambar 3.1.1 Struktur Organisasi Kantor Cabang BCA	16
Gambar 3.2.1 Activity Diagram Pengajuan Lembur Magang Bakti yang Berjalan Saat Ini	19
Gambar 3.2.2 Absensi.....	20
Gambar 3.2.3 Surat Perintah Kerja Lembur.....	21
Gambar 3.2.4 Formulir Pemberian Tambahan Uang Saku Magang Bakti	22
Gambar 3.2.5 Perhitungan Lembur Magang Bakti.....	22
Gambar 4.2.1 Use Case Diagram Sistem yang Diusulkan	31
Gambar 4.2.2 Activity Diagram Login Magang Bakti	32
Gambar 4.2.3 Activity Diagram Login Kepala Bagian.....	33
Gambar 4.2.4 Activity Diagram Tambah Pengajuan Lembur	34
Gambar 4.2.5 Activity Diagram Ubah Data.....	35
Gambar 4.2.6 Activity Diagram Hapus Data	36
Gambar 4.2.7 Activity Diagram Approve atau Disapprove Pengajuan Lembur	37
Gambar 4.2.8 Activity Diagram Rekap Data Pengajuan Lembur Magang Bakti .	38
Gambar 4.2.9 Activity Diagram Rekap Data Pengajuan Lembur Kepala Bagian	38
Gambar 4.3.1 Tabel User	39
Gambar 4.3.2 Data Tabel User	39
Gambar 4.3.3 Tabel Rekap.....	40
Gambar 4.3.4 Tabel Formula Lembur	40
Gambar 4.3.5 Data Tabel Formula Lembur	40
Gambar 4.3.6 Tabel Formula Uang Makan.....	41

Gambar 4.3.7 Data Tabel Formula Uang Makan	41
Gambar 4.4.1 Rancangan Halaman Login	42
Gambar 4.4.2 Rancangan Halaman Home Magang Bakti	42
Gambar 4.4.3 Rancangan Halaman Home Kepala Bagian	43
Gambar 4.4.4 Rancangan Halaman Menu Tambah Pengajuan Lembur	43
Gambar 4.4.5 Rancangan Halaman Rekap, Ubah, dan Hapus	44
Gambar 4.4.6 Rancangan Rekap Kepala Bagian	44
Gambar 4.4.7 Rancangan Rekap Data Terkirim	45
Gambar 4.5.1 Tampilan Halaman Login	45
Gambar 4.5.2 Tampilan Home Magang Bakti	46
Gambar 4.5.3 Tampilan Home Kepala Bagian	46
Gambar 4.5.4 Tampilan Menu Tambah Pengajuan Lembur	47
Gambar 4.5.5 Tampilan Menu Rekap Data Pengajuan Lmebur	47
Gambar 4.5.6 Tampilan Menu Rekap Data Pengajuan Lembur	48
Gambar 4.5.7 Tampilan Menu Rekap Data Terkirim.....	49