

DAFTAR ISI

LEMBAR PENYANTAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 STUDI LITERATUR	5
2.1 Presensi.....	5
2.2 Human Resource Information System.....	5
2.3 Location Based Service	6
2.4 Web Apps	6
2.5 MVC	6
2.6 Algoritma Haversine	7
2.7 Penelitian Sebelumnya	8
BAB 3 ANALISA DAN DESAIN SISTEM	12
3.1 Profil Perusahaan.....	12
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	12
3.3 Struktur Organisasi.....	13
3.4 Tahapan Penelitian	13
3.5 Teknik Pengumpulan Data	14
3.5.1 Study Literatur	14
3.5.2 Observasi.....	14
3.5.3 Wawancara.....	14
3.6 Metode Pengembangan	15
3.7 Analisa PIECES	17

3.8	Desain Sistem	18
3.9	Use Case Diagram Sistem Yang Diajukan	18
3.10	Sequence Diagram Sistem Yang Diajukan	19
3.10.1	Sequence Diagram Update Location.....	19
3.10.2	Sequence Diagram Create Attendance.....	19
3.10.3	Sequence Diagram Update Attendance.....	20
3.10.4	Sequence Diagram View Dashboard	21
3.10.5	Sequence Diagram Generate Report	21
3.10.6	Sequence Diagram Login	22
3.11	Class Diagram Sistem Yang Diajukan	22
BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI		24
4.1	Fungsi Update Location	24
4.2	Fungsi View Dashboard	25
4.3	Fungsi Generate Report.....	26
4.4	Fungsi Presensi.....	27
4.5	Skenario Pengujian.....	29
4.6	Hasil Pengujian.....	31
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN		38

UNIVERSITAS

MERCU BUANA