



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**Sistem Informasi Pengajuan Upah Lembur dan Reimbursement
pada PT Digital Point Indonesia**



M Luthfi Azri

41815120147

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA BARAT

2017



**Sistem Informasi Pengajuan Upah Lembur dan Reimbursement
pada PT Digital Point Indonesia**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Disusun Oleh :

M Luthfi Azri

41815120147

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41815120147

Nama : M Luthfi Azri

Fakultas : Ilmu Komputer

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : **Sistem Informasi Pengajuan Upah Lembur dan Reimbursement pada PT Digital Poin Indonesia**

Menyatakan bahwa skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam skripsi saya terdapat unsur pagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Jakarta, 24 Januari 2018



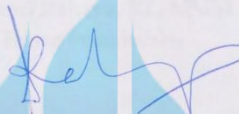
M Luthfi Azri

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41815120147
Nama : M Luthfi Azri
Judul : Sistem Informasi Pengajuan Upah Lembur dan
Reimbursement pada PT Digital Point Indonesia

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
Jakarta, 29 Desember 2017



Sarwati Rahayu, ST, MMSI
Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

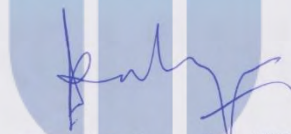
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M Luthfi Azri
Nim : 41815120147
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **Sistem Informasi Pengajuan Upah Lembur dan Reimbursement pada PT Digital Poin Indonesia**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 4 Januari 2018

Menyetujui,



Sarwati Rahayu, ST., MMSI

Dosen Pembimbing

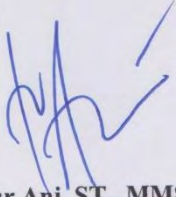
UNIVERSITAS

MENGETAHUI, MENGETAHUI,
MERCU BUANA



Inge Handriani, M.Ak., MMSI

Koordinator Tugas Akhir



Nur Ani, ST., MMSI

Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya selama proses pengerjaan laporan Tugas Akhir ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pengajuan Upah Lembur dan *Reimbursement* pada PT Digital Point Indonesia” dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini ditulis sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana Jakarta. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Sarwati Rahayu, ST, MMSI selaku pembimbing tugas akhir pada program studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Nur Ani, S.T, MMSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
3. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana yang telah memberikan ilmunya sehingga dapat menyusun tugas akhir ini.
4. Orang tua dan saudara yang telah banyak memberikan dukungan moril maupun materil, motivasi, dan selalu mendoakan dan mengingatkan agar segera menyelesaikan perkuliahan di Universitas Mercu Buana.
5. Sahabat-sahabat yang telah senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan selalu mendoakan untuk terus berjuang dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Pimpinan dan seluruh karyawan PT Digital Point Indonesia yang telah memberkan izin untuk riset dan memberikan dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi terciptanya hasil yang lebih baik di masa yang akan datang. Semoga laporan ini

dapat memberi manfaat bagi semua pihak khususnya lingkungan civitas Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 29 Desember 2017

M Luthfi Azri



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TOERI.....	7
2.1 Definisi-Definisi dari kasus yang dianalisa.....	7
2.1.1 Definisi Kerja Lembur.....	7
2.1.2 Definisi Waktu Kerja Lembur.....	7
2.1.3 Ketentuan Kerja Lembur.....	7
2.1.4 Perhitungan Upah Lembur.....	8
2.1.5 Teori Dasar Jaminan Sosial Tenaga Kerja.....	9
2.2 Pengertian Sistem dan Informasi.....	11
2.3 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.3.1 Use Case Diagram.....	12
2.3.2 Activity Diagram.....	14
2.3.3 Sequence Diagram.....	17

2.3.4	Class Diagram.....	20
2.4	Metode Waterfall.....	22
2.5	Database Management System (DBMS)	24
2.6	Rekayasa Perangkat Lunak.....	25
2.7	ASP.NET.....	25
2.8	SQL Server 2014.....	27
2.9	Microsoft Visual Studio 2013.....	27
2.10	Literatur Review.....	27
BAB III.....		30
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		30
3.1.	Gambaran Umum Instansi.....	30
3.2.	Visi dan Misi Instansi.....	30
3.3.	Struktur Organisasi Instansi.....	31
3.4.	Proses Bisnis.....	32
3.5.	Analisa Permasalahan.....	34
3.6.	Rancangan Sistem Usulan.....	36
3.6.1.	Use Case Diagram Usulan.....	36
3.6.2.	Pemodelan Activity Diagram.....	46
3.6.3.	Pemodelan Sequence Diagram.....	54
3.6.4	Pemodelan Class Diagram.....	76
3.7.	Spesifikasi Basis Data.....	77
3.8	Rancangan Antar Muka.....	83
BAB IV.....		97
IMPLEMENTASI SISTEM.....		97
4.1.	Implementasi Sistem.....	97
4.1.1	Implementasi Perangkat keras.....	97
4.1.2	Implementasi Perangkat lunak.....	97

4.2 Implementasi Database.....	97
4.4. Pengujian Program.....	118
4.5. Analisa Hasil Program.....	120
BAB V.....	121
PENUTUP.....	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	121

