



SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI
ABSENSI PADA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA DENGAN
*SMARTCARD***

OSCAR ROBERTO MONTANA H.

2010240007

**SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
2014**

LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kesehatan yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, dengan judul " **Rancang Bangun Sistem Aplikasi Absensi Pada Fakultas Teknik Universitas Darma Persada Dengan Smart Card**", dan adapun penulis ingin mendedikasikan hasil penulisan Skripsi ini untuk orang tua penulis yang selalu mendoakan dalam semua kegiatan selama ini, dosen yang terkait dalam memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis, teman-teman penulis yang membantu dalam menjalankan tugas akhir, serta orang-orang terdekat penulis.

Terima kasih untuk semua, Besar harapan penulis untuk membuat orang-orang yang telah membantu dan mendukung penulis untuk menjadi bangga apabila penulis mencapai gelar Sarjana pada jurusan Sistem Informasi di Universitas Darma Persada ini.

最後には、前田優佳さんへ。今の私はあなたに出会うことができるか、できなにかまだ分からないんですが、ひとつは確か。私は何も一所懸命と真面目にやっていることの原因はあなたです。あなたは今の私の光です。ですから、私はこの卒業論文を書き終わることはあなたの御蔭です、本当にありがとうございます。

Jakarta, 14 Juli 2014

Penulis



Oscar Roberto Montana H.

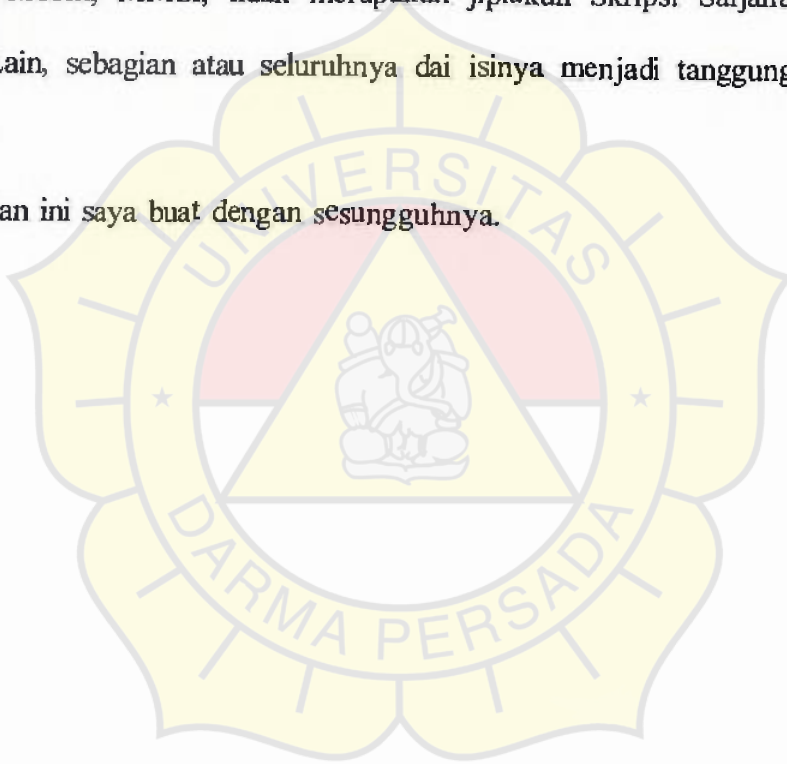
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI ABSENSI PADA FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS DARMA PERSADA DENGAN *SMART CARD***

Merupakan karya ilmiah yang saya susun di bawah bimbingan Ibu Eka Yuni Astuty, S.Kom, MMSI, tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dai isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.



Jakarta, 14 Juli 2014

(Oscar Roberto Montana. H)


LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

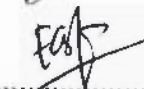
Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Oscar Roberto Montana H
NIM : 10240007
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Aplikasi Absensi Pada Fakultas
Teknik Universitas Darma Persada Dengan *Smart Card*

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Eka Yuni Astuty, S.Kom, MMSI ()

Penguji I : Endang Ayu Susilawati, ST., MMSI ()

Penguji II : Nur Syamsiyah ,ST., MTI ()

Ditetapkan di Jakarta

Tanggal : 14 Juli 2014

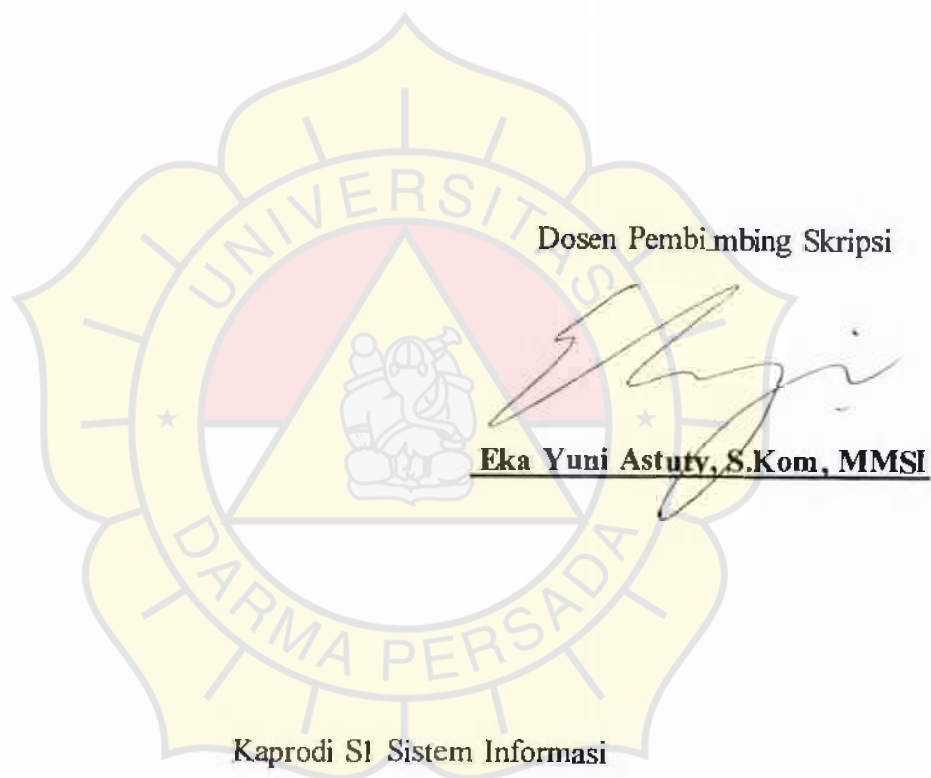
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

**Rancang Bangun Sistem Aplikasi Absensi Pada Fakultas Teknik Universitas
Darma Persada Dengan *Smart Card***

Disetujui untuk dipresentasikan pada sidang Skripsi Tahun Ajaran

2013/2014



EAS

Endang Ayu Susilawati, ST., MMSI

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kesehatan yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut:

Rancang Bangun Sistem Aplikasi Absensi Pada Fakultas Teknik Universitas Darma Persada Dengan *Smart Card*

Tujuan penulis membuat skripsi ini guna untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan pada Program Strata Satu (SI) untuk program studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dukungan semangat dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ir. Agus Sun Sugiharto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada
2. Endang Ayu Susilawati, ST, MMSI, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

3. Eka Yuni Astuty, S.Kom,MMSI, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penulisan laporan skripsi ini.
4. Nur Syamsiyah, ST, MTI, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
5. Staff/Karyawan/Dosen di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
6. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar penulis yang telah memberikan dukungan baik moral, spritual maupun material yang mereka telah berikan.
7. Saudara-saudara penulis Valentine Crystalia, Citra Mutiara, Xavier Novian, Dimas Priyo Hutomo yang sangat membantu penulis dalam memberikan motivasi dan semangat serta memberikan penghiburan kepada penulis disaat-saat yang paling sulit di dalam proses penulisan laporan skripsi ini.
8. Saudara dan rekan seperjuangan dalam studi dan cita-cita ke Jepang Muhammad Syahri atas dukungan motivasinya kepada penulis selama penulisan skripsi.
9. Rekan seperjuangan penulis Nanda Dwiputera dan Ghalih Kartika J yang sama-sama saling membantu di dalam proses penulisan skripsi.
10. Mutaqin dan Herliana Sari yang benar-benar sangat membantu penulis dalam mengajari dan membimbing pembuatan aplikasi skripsi.
11. Herianto Yunus dan semua pegawai pada bagian TIK Universitas Darma Persada yang sangat membantu penulis dalam memberikan masukan secara teknis dan sistem.

12. Sahabat- sahabat terdekat penulis Antonius Leonardo, Robertus Bagus, Marcel Alexander, Erika Dyah, Steffi Caroline, Anna Danoediharjo, Ignatius Indras yang telah memberikan motivasi.
13. Sahabat-sahabat dan dosen dari sastra Jepang yang telah memberikan banyak motivasi bagi penulis.
14. Rekan-- rekan angkatan 2008-2013 Jurusan Sistem Informasi.
15. Teman-temanku di Fakultas Teknik, Teknologi Kelautan, Ekonomi dan Sastra atas pengertiannya kepada penulis.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 14 Juli 2014

Penulis

Oscar Roberto Montana. H.

ABSTRAK

Sistem informasi absensi di Fakultas Teknik Universitas Darma Persada adalah sistem informasi yang mempunyai kegiatan pendaftaran, penjadwalan, pengambilan absensi, dan penilaian pada tiap tiap jurusan. Absensi yang dilakukan secara manual menemui banyak masalah seperti terabsennya mahasiswa yang tidak mengikuti perkuliahan karena diabsenkan oleh mahasiswa lain, adanya resiko kekeliruan pengisian nilai absensi mahasiswa, tidak adanya disiplin absen dan waktu perkuliahan, dan lain-lain. Hal ini disebabkan karena penggunaan sistem manual sudah tidak efektif dan efisien untuk memenuhi kebutuhan informasi sebuah lembaga pendidikan pada saat ini.

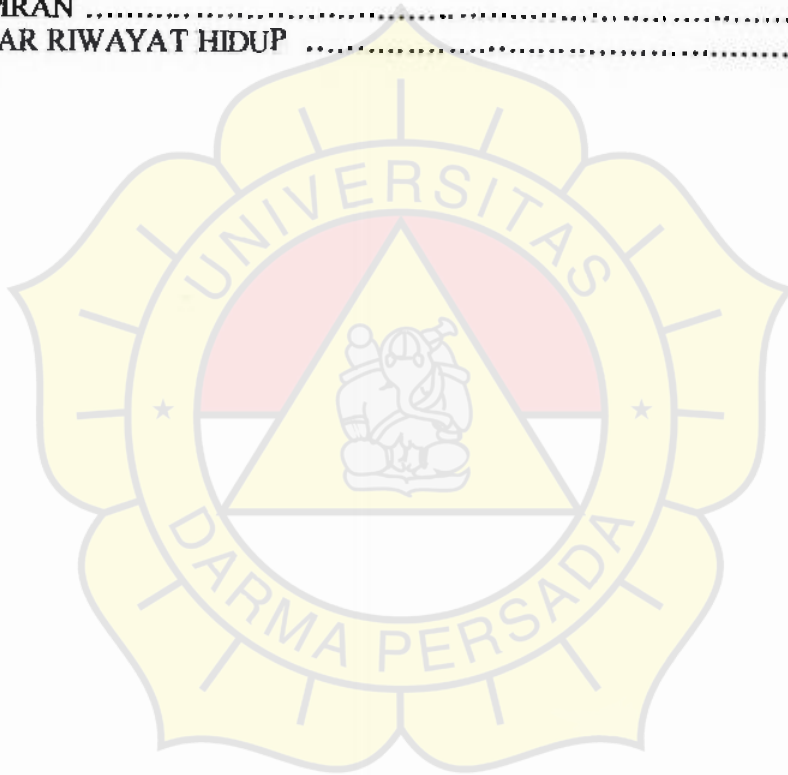
Metodologi penelitian yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi sistem absensi perkuliahan di Universitas Darma Persada menggunakan pola *System Development Life Cycle (SDLC)* dimana dalam pengembangannya digunakan UML sebagai alat bantu. Implementasi program menggunakan bahasa *Microsoft Visual Basic.Net* dan *PHP* serta dengan *database* menggunakan *MySQL*. Sistem informasi absensi dirancang dengan tujuan untuk membangun sistem yang terkomputerisasi, sehingga memudahkan Dosen dalam mencari rekap nilai perkuliahan dan juga peningkatan kedisiplinan peraturan perkuliahan

Kata Kunci: sistem informasi, UML, PHP, *Microsoft Visual Basic.Net*, *MySQL*, *Smart Card*

DAFTAR ISI






HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR SIMBOL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II	LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	17
2.3 Kamus Data	18
2.4 <i>Smart Card</i>	20
2.5 <i>Microsoft Visual Basic .net</i>	25
2.6 <i>Database MySQL</i>	26
2.7 XAMPP	27
2.8 Pemrograman PHP	28
2.9 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	28
BAB III	METODELOGI PENELITIAN
3.1 Kerangka Penelitian	29
3.2 Pengumpulan Data atau Informasi	29
3.3 Metodologi Pengembangan Sistem	30
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	33
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	33
BAB IV	TINJAUAN ORGANISASI
4.1 Profil Organisasi	35
4.2 Tinjauan Organisasi	37
4.3 Prosedur yang Berjalan	39
4.4 Analisa Sistem yang Berjalan	42

	4.5 Spesifikasi Dokumen berjalan	47
	4.6 Permasalahan	48
BAB V	PEMBAHASAN	
	5.1 Prosedur Sistem Usulan	49
	5.2 Activity Diagram dan Use Case Diagram Sistem Usulan.	52
	5.3 Rancang Bangun Sistem Usulan	60
	5.4 Rancangan Basis Data	69
BAB VI	KESIMPULAN dan SARAN	
	6.1 Kesimpulan	76
	6.2 Saran	77
	DAFTAR PUSTAKA	78
	LEMBAR KONSULTASI	79
	LAMPIRAN	80
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	92


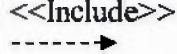
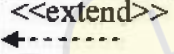




DAFTAR SIMBOL

a. Simbol Activity Diagram

No	Gambar	Nama	Keterangan
1		Status Awal	Status Awal Aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
2		Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
3		Percabangan/ <i>decision</i>	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
4		Swimlane	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi
5		Status Akhir	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

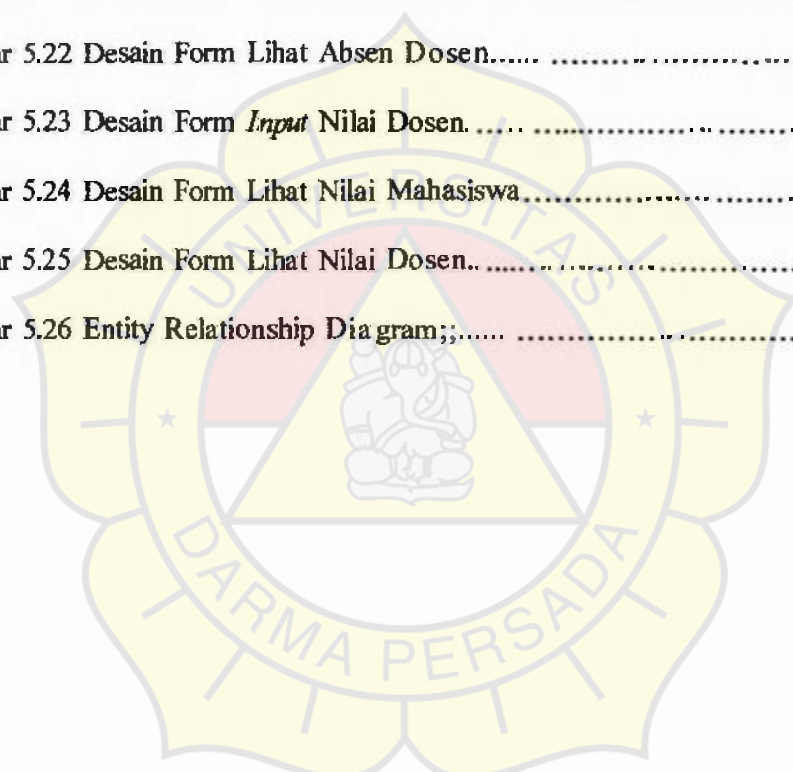
b. Simbol Use-Case Diagram

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1	 Actor	Actor	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use-case</i>
2		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use-case</i> sumber secara eksplisit
3		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use-case</i> target memperluas perilaku dari <i>use-case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan
4		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
5		<i>Use-case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....	10
Gambar 3.1 Diagram Alur Metodologi Penelitian.....	30
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Universitas Darma Persada.....	37
Gambar 4.2 Struktur Organisasi FT Universitas Darma Persada.....	38
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem yang berjalan.....	42
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Prosedur Pengisian KRS;;.....	43
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Prosedur Absensi.....	44
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Prosedur Pengisian Nilai.....	45
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Prosedur Pengambilan KHS.....	41
Gambar 5.1 <i>Use Case Diagram</i> Akses Level Admin.....	53
Gambar 5.2 <i>Use Case Diagram</i> Akses Level Dosen.....	54
Gambar 5.3 <i>Use Case Diagram</i> Akses Level Mahasiswa.....	55
Gambar 5.4 <i>Activity Diagram</i> Hak Akses Bagian Admin.....	56
Gambar 5.5 <i>Activity Diagram</i> Hak Akses Aplikasi Absen Dosen.....	57
Gambar 5.6 <i>Activity Diagram</i> Hak Akses Aplikasi Input Nilai Dosen.....	58
Gambar 5.7 <i>Activity Diagram</i> Hak Akses Mahasiswa.....	59
Gambar 5.8 Desain Form Login Admin.....	60
Gambar 5.9 Desain Form Menu Utama Admin.....	60
Gambar 5.10 Desain Form Menu Input/Edit Mahasiswa.....	61
Gambar 5.11 Desain Form Menu Input/Edit Pegawai.....	61
Gambar 5.12 Desain Form Menu Edit Password Pegawai.....	62
Gambar 5.13 Desain Form Menu Login Absen.....	62

Gambar 5.14 Desain Form Menu Pilih Mata Kuliah.....	63
Gambar 5.15 Desain Form Menu Cari Mata Kuliah/.....	63
Gambar 5.16 Desain Form Absen.....	64
Gambar 5.17 Desain Form <i>Login</i> Mahasiswa.....	64
Gambar 5.18 Desain Form Home Mahasiswa.....	65
Gambar 5.19 Desain Form Lihat Absensi.....	65
Gambar 5.20 Desain Form <i>Login</i> Dosen.....	66
Gambar 5.21 Desain Form <i>Home</i> Dosen.....	66
Gambar 5.22 Desain Form Lihat Absen Dosen.....	67
Gambar 5.23 Desain Form <i>Input</i> Nilai Dosen.....	67
Gambar 5.24 Desain Form Lihat Nilai Mahasiswa.....	68
Gambar 5.25 Desain Form Lihat Nilai Dosen.....	68
Gambar 5.26 Entity Relationship Diagram;;.....	69



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Tipe Data Kamus Data.....	19
Tabel 2.2 Notasi Struktur Data Kamus Data.....	20
Tabel 5.1 ac_mahasiswa.....	69
Tabel 5.2 ac_course.....	69
Tabel 5.3 ac_pegawai.....	70
Tabel 5.4 ac_user_students.....	70
Tabel 5.5 ac_user_teachers.....	71
Tabel 5.6 gaji_dtt_dosen_cetak.....	71
Tabel 5.7 ac_kd_nama_hari.....	72
Tabel 5.8 ac_academic_schedule.....	72
Tabel 5.9 ac_absen.....	73
Tabel 5.10 ac_nilai.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

LAMPIRAN 1 : Form Login Admin.....	80
LAMPIRAN 2 : Form Menu Utama Admin.....	80
LAMPIRAN 3 : Form Input/Edit Mahasiswa	81
LAMPIRAN 4 : Form Input/Edit Pegawai.....	81
LAMPIRAN 5 : Form Ubah Password Pegawai.....	82
LAMPIRAN 6 : Form Login Aplikasi Absensi Dosen.....	82
LAMPIRAN 7 : Form Pilih Mata Kuliah.....	83
LAMPIRAN 8 : Form Cari Mata Kuliah.....	83
LAMPIRAN 9 : Form Absen.....	84
LAMPIRAN 10: Form Login Mahasiswa	84
LAMPIRAN 11 : Form Home Mahasiswa	85
LAMPIRAN 12 : Form Lihat Absen.....	85
LAMPIRAN 13 : Form Login Dosen.....	86
LAMPIRAN 14 : Form Home Dosen	86
LAMPIRAN 15 : Form Lihat Absen Dosen.....	87
LAMPIRAN 16 : Form Input Nilai Dosen	87
LAMPIRAN 17 : Form Lihat Nilai Mahasiswa.....	88
LAMPIRAN 18 : Form Lihat Nilai Dosen	88

LAMPIRAN B

LAMPIRAN 19 : KRS.....	89
------------------------	----

LAMPIRAN 20 : Kartu Absen Do sen.....	90
LAMPIRAN 21 : KHS.....	91



BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Setiap lembaga termasuk lembaga pendidikan membutuhkan sistem yang handal untuk dapat menghasilkan sumber daya informasi yang akurat, relevan, tepat waktu, dan bermanfaat. Absensi yang dilakukan secara manual menemui banyak masalah seperti terabsennya mahasiswa yang tidak mengikuti perkuliahan karena diabsenkan oleh mahasiswa lain, adanya resiko kekeliruan pengisian nilai absensi mahasiswa, tidak adanya disiplin absen dan waktu perkuliahan, dan lain-lain. Hal ini disebabkan karena penggunaan sistem manual sudah tidak efektif dan efisien untuk memenuhi kebutuhan informasi sebuah lembaga pendidikan pada saat ini.

Penggunaan sistem di dalam operasional kegiatan sebuah lembaga pendidikan akan sangat membantu kepada setiap pihak yang berhubungan dalam kegiatan ajar-mengajar untuk mengambil keputusan yang penting, karena sistem akan menyimpan, mengolah, dan menganalisis informasi yang dibutuhkan dalam proses belajar-mengajar yang berlangsung di dalam sebuah universitas.

Universitas Darma Persada adalah sebuah lembaga pendidikan yang didirikan oleh para alumnus Indonesia yang pernah belajar di Jepang. Universitas Darma Persada di dalam kegiatan belajar-mengajarnya terutama dalam hal absensi perkuliahan belum berorientasi pada aplikasi berbasis database sehingga pengolahan data absensinya masih dilakukan secara manual termasuk pada saat perkuliahan

yang nantinya akan digunakan sebagai salah satu sisi penilaian mahasiswa dan digunakan untuk laporan oleh Tata Usaha Fakultas.

Sekretariat Fakultas adalah bagian yang bertanggung jawab untuk menyerahkan lembaran absen kepada dosen pengajar dan nantinya pada akhir masa perkuliahan akan digunakan oleh dosen pada saat penginputan nilai kedalam website universitas. Absensi merupakan salah satu fungsi penting untuk kelancaran proses belajar-mengajar sebuah lembaga pendidikan, karena merupakan salah satu faktor dari kriteria penilaian seorang mahasiswa, dan juga merupakan persyaratan yang harus dipenuhi oleh seorang mahasiswa apabila ingin mengikuti Ujian Akhir Semester.

Sekretariat Fakultas memiliki kelemahan-kelemahan di dalam kegiatannya, Seperti:

- a. Tidak ada pengawasan pada saat proses pengisian absen dilakukan oleh mahasiswa, sehingga seringkali terjadi "titip absen" yang dilakukan oleh mahasiswa yang sebenarnya sama sekali tidak mengikuti perkuliahan, dan juga memungkinkan seorang mahasiswa yang datang terlambat melebihi dari waktu yang ditentukan untuk tetap mengisi absensi.
- b. Tidak adanya kontrol terhadap peraturan minimal absen dari seorang mahasiswa, sehingga mahasiswa yang tidak memenuhi minimal persentasi kehadiran perkuliahan tetap bisa mengikuti ujian akhir semester (UAS).
- c. Seringkali terjadi ketidak sesuaian antara jumlah absensi dengan jumlah perkuliahan yang diikuti oleh seorang mahasiswa sehingga dapat mempengaruhi nilai dari mahasiswa tersebut.

Oleh karena itu sistem absensi pada Universitas Darma Persada harus dianalisa lebih dalam sehingga dapat diidentifikasi dan dievaluasi permasalahan-permasalahan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

“Bagaimana merancang sistem absensi yang memadai pada fakultas teknik Universitas Darma Persada untuk mengatasi permasalahan data nilai, dokumentasi, dan kontrol peraturan perkuliahan?”.

1.3 Tujuan dan Manfaat

a. Tujuan penelitian

1. Untuk mengidentifikasi prosedur, sistem, dan laporan yang ada pada sistem absensi di Universitas Darma Persada
2. Untuk mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang terjadi pada sistem absensi pada saat terjadi kegiatan belajar-mengajar di Universitas Darma Persada
3. Untuk mengevaluasi kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikan pada sistem absensi Universitas Darma Persada dengan disusunnya sebuah sistem absensi berbasis komputer dengan

menggunakan bantuan teknologi *smart card* yang sesuai dengan kebutuhan universitas.

b. Manfaat Penelitian

1. Mengetahui permasalahan-permasalahan yang terjadi pada absensi pada universitas darma persada
2. Mengetahui kebutuhan-kebutuhan yang dibutuhkan pada sistem absensi pada universitas darma persada
3. Menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh lembaga pendidikan, khususnya pada Universitas Darma Persada dalam mengelola absensi perkuliahan.

1.4 Ruang Lingkup

Batasan masalah dari penelitian ini bertujuan agar penelitian yang dilakukan terfokus pada masalah dan tidak menyimpang dari masalah yang ingin dipecahkan. Pembatasan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Objek penelitian pada penyusunan skripsi ini adalah mahasiswa dan karyawan (dalam hal ini dosen dan petugas tata usaha) pada universitas darma persada, dimana mahasiswa dan karyawan dari fakultas teknik jurusan sistem informasi dan teknik informatika akan menjadi sampel penelitian.
2. Prosedur absensi perkuliahan pada proses belajar-mengajar yang ada di dalam universitas darma persada.

1.5 Sistematika Penulisan

Di dalam penulisan Tugas Akhir ini disusun secara sistematis yang terdiri dari enam(6) BAB, yaitu :

BABI PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, manfaat dan tujuan, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam Bab ini akan dibahas secara singkat mengenai teori-teori pendukung. Dimana akan dikemukakan mengenai konsep dasar sistem, dan penjelasan mengenai peralatan (*tools*) pendukung sistem yaitu UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Use-Case Diagram* dan *Activity Diagram*, VB.Net, MySQL yang akan digunakan dalam penulisan Laporan skripsi ini

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam Bab ini akan dibahas secara singkat mengenai metode-metode penelitian yang digunakan dalam penulisan laporan skripsi ini, serta alur penelitian, dan alur pikir.

BAB IV TINJAUAN ORGANISASI

Bab ini berisikan penjelasan secara umum tentang sejarah lembaga pendidikan terkait, serta struktur organisasi universitas.

BAB V PEMBAHASAAN

Berisi tentang rancangan dari sistem aplikasi yang akan dibangun. Rancang bangun tersebut yang nantinya akan diusulkan untuk membantu perbaikan terhadap sistem absensi yang sudah ada di dalam Universitas Darma Persada

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran.

