

**PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK
PEREKAMAN KEHADIRAN MAHASISWA DENGAN
INPUTAN BIOMETRIK**

PROPOSAL SKRIPSI

Diajukan sebagai Usulan Penyusunan Skripsi
Program Studi Teknik Informatika



Oleh:

Muhammad Abdullah

1003015175

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

Halaman Persetujuan

**PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK
PEREKAMAN KEHADIRAN MAHASISWA DENGAN
INPUTAN BIOMETRIK**

PROPOSAL SKRIPSI

Diajukan sebagai Usulan Penyusunan Skripsi
Program Studi Teknik Informatika

oleh:
Muhammad Abdullah
1003015175

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Materi Penyusunan Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik UHAMKA
Tanggal, 13 Februari 2015

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Arry Avorizano, M.Kom.

Mia Kamayani, ST., MT.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
RINGKASAN.....	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penelitian.....	1
1.5 Manfaat Penelitian.....	1
1.6 Sistematika Penulisan.....	1
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA/LANDASAN TEORI	2
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN/JADWAL PENELITIAN.....	3
DAFTAR PUSTAKA	5
LAMPIRAN A LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH REVISI PROPOSAL	
LAMPIRAN B SURAT PERNYATAAN PENELITIAN KOLABORASI	

RINGKASAN

Kemukakan alasan/keingintahuan, tujuan dan target khusus yang ingin dicapai serta metode yang akan dipakai dalam pencapaian tujuan tersebut. Ringkasan harus mampu menguraikan secara cermat dan singkat tentang rencana kegiatan yang diusulkan.

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jelaskan tentang latar belakang pemilihan topik skripsi yang dilandasi oleh keingintahuan penulis dalam mengungkapkan suatu gejala/konsep/dugaan untuk mencapai suatu tujuan. Perlu dikemukakan hal-hal yang melandasi atau argumentasi yang menguatkan bahwa penelitian tersebut penting untuk dilaksanakan.

1.2 Perumusan Masalah

Masalah yang akan diteliti harus dirumuskan secara jelas disertai dengan pendekatan dan konsep untuk menjawab permasalahan, pengujian hipotesis atau dugaan yang akan dibuktikan (bila ada).

1.3 Batasan Masalah

Setelah rumusan masalah dapat dijelaskan definisi, asumsi, dan lingkup yang menjadi batasan penelitian.

1.4 Tujuan Penelitian

Pada bagian ini juga perlu dijelaskan tujuan penelitian secara ringkas dan target luaran (output) yang ingin dicapai.

1.5 Manfaat Penelitian

Pada bab ini juga dijelaskan manfaat serta kontribusinya terhadap ilmu pengetahuan.

1.6 Sistematika Penulisan

Pada bab ini dijelaskan urutan pembahasan di proposal serta isi bab. Harus ada keterhubungan antar bab nya.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA/LANDASAN TEORI

Uraikan secara jelas kajian pustaka yang melandasi timbulnya gagasan dan permasalahan yang akan diteliti dengan menguraikan teori, temuan, dan bahan penelitian lain yang diperoleh dari acuan untuk dijadikan landasan dalam pelaksanaan penelitian. Pustaka yang digunakan sebaiknya mutakhir (maksimum 5 tahun terakhir) dengan mengutamakan artikel pada jurnal ilmiah yang relevan. Wikipedia tidak diperbolehkan menjadi sumber referensi.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN/JADWAL PENELITIAN

Uraikan secara rinci metode yang akan digunakan meliputi tahapan-tahapan penelitian (berupa diagram alir atau fishbone), lokasi penelitian, peubah yang diamati/diukur, model yang digunakan, rancangan penelitian, serta teknik pengumpulan dan analisis data. Untuk penelitian yang menggunakan metode kualitatif perlu dijelaskan pendekatan yang digunakan, proses pengumpulan dan analisis informasi, serta penafsiran dan penarikan kesimpulan penelitian.

Jadwal kegiatan penelitian merupakan tahapan-tahapan rencana peneliti untuk menyelesaikan skripsi dalam suatu priode waktu, dan disusun dalam bentuk table atau format *Time Line Schedule*. Isi rencana kegiatan direkomendasikan detil atau spesifik, sesuai alur kerja peneliti. Disarankan jadwal dan isi rencana kegiatan penelitian dan penulisan skripsi tersebut dapat disepakati dengan dosen pembimbing nantinya, dan peneliti dapat menyerahkan lembar Jadwal Rencana Kegiatan Penelitiannya (copy-nya) ke dosen pembimbing, agar ke dua belah pihak (dosen dan mahasiswa) dapat saling mengontrol perkembangan penelitian tersebut.

Tabel 1 Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	Maret				April				Mei				Juni			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Pengumpulan data																
2.	Identifikasi masalah																
3.	Analisis Kebutuhan Sistem																
4.	Membuat rancangan sistem																
5.	Kodifikasi program																
6.	Uji coba program ...																

	dst																		
--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

***Catatan :**

Isi kegiatan disesuaikan dengan langkah-langkah kegiatan penelitian, mulai dari pengumpulan data, perancangan hingga implementasi, sesuaikan dengan materi yang diperoleh/dipahami, contoh: seperti materi di Rekayasa Perangkat Lunak (*Software Development Life Cycle*), langkah-langkah pengembangan aplikasi multimedia, langkah-langkah pengembangan jaringan (*Network Life Cycle – PPDIOO*), langkah-langkah analisis dan pengembangan keamanan jaringan (*Security Development Life Cycle*), langkah-langkah produksi film, video, iklan (pra produksi, produksi, dan pasca produksi) .

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka disusun berdasarkan sistem nama dan tahun dengan urutan abjad nama pengarang, tahun penerbitan, judul tulisan, dan sumber atau penerbit. Untuk pustaka yang berasal dari jurnal ilmiah, perlu juga mencantumkan nama jurnal, volume dan nomor penerbitan, serta halaman dimana artikel tersebut dimuat. Hanya pustaka yang dikutip dalam usulan penelitian yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Pustaka yang dikutip dapat berupa buku, jurnal, majalah, surat kabar, atau internet. Semua unsur dalam pustaka harus dicantumkan dalam daftar pustaka. Jarak penulisan antar referensi di daftar pustaka 1 (satu) spasi. Format yang digunakan adalah format APA.

Halaman Persetujuan

**PERANCANGAN SISTEM BASIS DATA UNTUK
PEREKAMAN KEHADIRAN MAHASISWA DENGAN
INPUTAN BIOMETRIK**

PROPOSAL SKRIPSI

Diajukan sebagai Usulan Penyusunan Skripsi
Program Studi Teknik Informatika

oleh:
Muhammad Abdullah
1003015175

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Materi Penyusunan Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik UHAMKA
Tanggal, 13 Februari 2015

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Nama Dosen

Dosen Penguji

Nama Dosen

Nama Dosen
Kaprosdi Teknik Informatika

Arry Avorizano S.Kom, M.Kom

LAMPIRAN B

SURAT KETERANGAN PENELITIAN KOLABORATIF

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :

NIDN :

menyatakan bahwa mahasiswa dengan

Nama :

NIM :

Judul Skripsi :

memiliki judul skripsi yang merupakan penelitian kolaboratif mahasiswa dan dosen dengan judul penelitian dosen dengan skema pembiayaan Mandiri/Internal/Eksternal*.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Jakarta,

Mengetahui,

Ketua/Sekretaris Program Studi Teknik Dosen,

Informatika*

(Nama)

(Nama dosen)

*) coret yang tidak perlu