

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

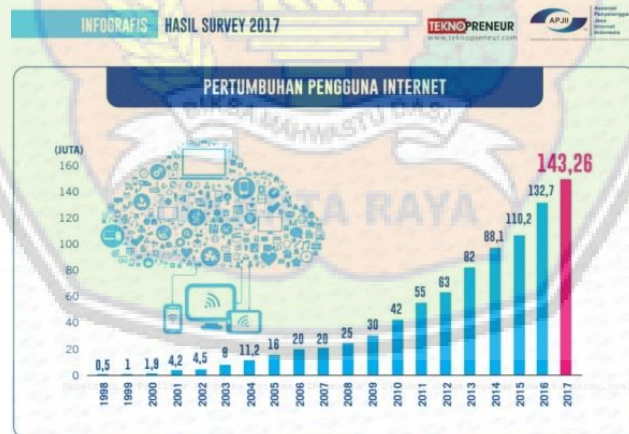
Di berbagai universitas, dosen memegang peranan penting terhadap kualitas alumni yang dilahirkan, peringkat akreditasi dan eksistensi perguruan tinggi tersebut dikalangan masyarakat umum. Sesuai dengan (Undang-Undang Republik Indonesia nomor 14 tahun 2005 pasal 60 tentang Guru dan Dosen), *“Dalam melaksanakan tugas keprofesionalan, dosen berkewajiban a. melaksanakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, b. merencanakan, melaksanakan proses pembelajaran, serta menilai dan mengevaluasi hasil pembelajaran, c. meningkatkan dan mengembangkan kualifikasi akademik dan kompetensi secara berkelanjutan sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, d. bertindak objektif dan tidak diskriminatif atas dasar pertimbangan jenis kelamin, agama, suku, ras, kondisi fisik tertentu, atau latar belakang sosioekonomi peserta didik dalam pembelajaran, e. menjunjung tinggi peraturan perundang-undangan, hukum, dan kode etik, serta nilai-nilai agama dan etika dan, f. memelihara dan memupuk persatuan dan kesatuan bangsa.”*

Universitas Bhayangkara Jakarta Raya adalah Perguruan Tinggi yang bertempat di Jalan Raya Perjuangan, Marga Mulya, Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat. Merupakan Kampus II yang didalamnya memiliki sistem informasi kedosenan yang masih belum efektif, karena masih dilakukan secara manual belum menggunakan sistem oleh staf BAU (Biro Administrasi Umum). Untuk mencari informasi tentang profil dosen secara lengkap, sertifikasi apa saja yang pernah diikuti oleh dosen tersebut dan aktivitas akademik dosen yang ada juga masih harus bertanya secara langsung ke bagian BAU (Biro Administrasi Umum). Data-data berupa biodata umum seperti Nama, Nomor Induk Dosen Nasional (NIDN), Status Ikatan Kerja, Alamat, Nomor Telpon serta E-mail. Arti profil menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia adalah pandangan dari samping (tentang wajah orang); lukisan (gambar) orang dari samping; sketsa biografis; penampang (tanah, gunung, dan sebagainya); grafik atau ikhtisar yang memberikan fakta tentang hal-hal khusus. Adapun pendapat dari para ahli mengenai hakikat profil

yaitu menurut (Mulyani, 1983) profil adalah pandangan sisi, garis besar, atau biografi dari diri seseorang atau kelompok yang memiliki usia yang sama. Sementara itu, kebutuhan data-data dan informasi seputar hal tersebut sangat penting untuk kegiatan monitoring, evaluasi, serta jika nantinya ada proses akreditasi akan lebih akurat, mudah diakses, dan dapat diakses darimana saja jika semuanya dapat dilakukan dengan menggunakan sistem. Selain itu, wadah untuk dosen meng-*upload* materi, pengumpulan tugas dan ruang diskusi dengan mahasiswa pun masih belum ada.

Melihat adanya informasi profil dosen secara umum yang belum bisa di akses oleh sistem yang ada, maka perlu dirancang suatu sistem informasi yang mampu mengelola biodata dan aktivitas akademik dosen seperti yang diuraikan di atas sehingga pihak manajemen Universitas Bhayangkara Jakarta Raya bisa mengambil kebijakan-kebijakan yang tepat untuk pembinaan dan pengembangan karir dosen dalam rangka pengembangan institusi.

Agar lebih mudah, sekarang sudah menggunakan teknologi informasi yang tersambung dengan internet dan pengguna internet berkembang setiap tahunnya. Berikut merupakan data jumlah pengguna internet tiap tahunnya:



Gambar 1 .1 Pertumbuhan Pengguna Internet

Sumber: (<https://apjii.or.id>)

Berdasarkan uraian diatas, guna mempermudah dosen dan mahasiswa dalam mengetahui informasi dan memiliki ruang diskusi, maka penulis mengambil judul skripsi “Sistem Informasi Dosen pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya”.

1.2 Identifikasi Masalah

1. Sistem Informasi profil dosen pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya tidak bisa diakses melalui website.
2. Adanya informasi yang kurang jelas jika masih bertanya secara langsung ke bagian BAU (Biro Administrasi Umum).
3. Belum adanya wadah untuk *repository file* pengajaran dosen

1.3 Batasan Masalah

1. Sistem Informasi profil dosen ini hanya mencakup di Program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Aplikasi ini menggambarkan tentang proses pencarian informasi dosen (profil), sebagai wadah penyimpanan materi yang diampu oleh dosen terkait, serta mahasiswa dapat mengunduh materi yang dosen upload.

1.4 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat Sistem Informasi profil dosen berbasis web pada Fakultas Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya agar dapat memudahkan mahasiswa dalam mengetahui persoalan tentang profil dosen secara valid?

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan Penelitian

1. Memudahkan mahasiswa-mahasiswi Fakultas Teknik Informatika Univeritas Bhayangkara Jakarta Raya dalam mencari informasi tentang profil dosen dan materi yang diupload oleh dosen terkait.
2. Agar dapat diakses kapan saja dan dimana saja secara realtime.

1.5.2 Manfaat penelitian

1. Dengan adanya Sistem Informasi profil dosen ini diharapkan pihak BAU (Biro Administrasi Umum) dapat lebih mudah dalam mengarsipkan berkas-berkas dosen yang ada pada fakultas Teknik Informatika.
2. Dengan adanya Sistem Informasi dosen ini diharapkan dosen dapat lebih mudah dalam *me-repository file* mengajarnya dan mahasiswa lebih mudah dalam mendapatkan materi-materi tersebut serta dapat menampilkan profil dosen secara valid dan lengkap.

1.6 Tempat dan waktu penelitian

Bertempat di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya. Jalan Raya Perjuangan, Marga Mulya, Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat.

Tabel 1.1 Pemetaan Waktu Pelaksanaan Penelitian

No	Kegiatan	Minggu ke-														PIC	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
I.	PLANNING																
	1. Wawancara																Anisa
	2. Membuat Study Kelayakan																Anisa
	3. Menyusun Jadwal Proyek																Anisa
II.	ANALIZING / Studi Sistem																
	1. Input																Anisa

No	Kegiatan	Minggu ke-														PIC	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	2. Output																Anisa
	3. Proses																Anisa
III.	DESIGNING																
	1. Output																Anisa
	2. Input (UI)																Anisa
	3. Proses																Anisa
	4. Database																Anisa
IV.	IMPLEMENTATION																
	1. Coding																Anisa
	2. Testing																Anisa
V.	DOKUMENTASI SISTEM																

1.7 Metode Penelitian

- a. Observasi, Menurut Arikunto (2006:124) observasi adalah mengumpulkan data atau keterangan yang harus dijalankan dengan melakukan usaha-usaha pengamatan secara langsung ke tempat yang akan diselidiki
- b. Wawancara, Menurut P. Joko Subagyo (2011:39) wawancara adalah suatu kegiatan dilakukan untuk mendapatkan informasi secara langsung dengan mengungkapkan pertanyaan-pertanyaan pada para responden. wawancara bermakna berhadapan langsung antara interview dengan responden, dan kegiatannya dilakukan secara lisan.

1.8 Metode konsep pengembangan software

- a. Metode pengembangan sistem menggunakan Systems Development Life Cycle (SDLC)

- b. Perancangan menggunakan UML
- c. Pemograman menggunakan PHP

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan penyusunan skripsi ini dibagi dalam 5 (lima) bab. Berikut adalah penjelasan tentang masing-masing bab:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori dasar yang berhubungan dengan judul tugas akhir dengan aplikasi yang akan dibuat.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan tentang objek penelitian, kerangka penelitian, analisis sistem berjalan, permasalahan, analisis usulan sistem, analisis kebutuhan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi gambaran umum dari sistem, perencanaan, permodelan, perancangan proses, dan pengujian sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan membahas tentang kesimpulan yang diambil berdasarkan analisa hal-hal penting, kelebihan atau kekurangan, serta saran-saran untuk penyempurnaan dari proyek akhir yang dibuat.