

**Rancang Bangun Aplikasi Surat Pada Universitas Katolik Widya
Karya Malang Berbasis Web Menggunakan Macromedia
Dreamweaver MX dan MySQL**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan program D-III Jurusan Manajemen

Informatika Fakultas Teknik

Universitas Katolik Widya Karya Malang

Disusun oleh :

Nama : Lukas Catur Prayogo

NIM : 201133003



PROGRAM DIPLOMA III

MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA KARYA MALANG

2016

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Sistematika Laporan	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gambaran Situasi	3
2.2 Tinjauan Pustaka	3
2.2.1 Pengertian Web	3
2.2.2 Pengertian Database	4
2.2.3 Pengertian MySQL	4
2.2.4 Pengertian PHP	5
2.2.5 Pengertian Apache	6
2.2.6 Pengertian Macromedia Dreamweaver dan Flash	6
 BAB III Perancangan Sistem	
3.1 Skenario.....	8
3.2 Model.....	9
3.2.1 Konteks	9
3.2.2 ERD	9
3.2.3 DFD Level 0 Pembuatan Surat Berbasis Web	10
3.2.4 DFD Level 1 Admin Fakultas	11
3.2.5 DFD Level 1 Mahasiswa.....	11
3.2.6 DFD Level 2 Admin Fakultas	11

3.2.7	DFD Level 2 Mahasiswa.....	12
3.3	Implementasi Tabel.....	12
3.3.1	Tabel Form Surat.....	12
3.3.2	Tabel Anggota.....	12
3.3.3	Tabel History.....	12
3.4	Desain Tampilan.....	13
3.4.1	Form Login.....	13
3.4.2	Menu Upload Admin Fakultas.....	13
3.4.3	Menu Download Surat.....	13
3.4.4	Menu Pendaftaran.....	14
 BAB IV Hasil dan Pembahasan		
4.1	Hasil.....	15
4.1.1	Menu Utama.....	15
4.1.2	Menu Pilih Surat.....	15
4.1.3	Menu Upload Surat (Admin Fakultas).....	16
4.1.4	Menu Pendaftaran.....	16
4.1.5	Menu History.....	17
 BAB V Kesimpulan		
5.1	Kesimpulan.....	18
 DAFTAR PUSTAKA		

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan segala aktivitas dalam merampungkan rancangan Tugas Akhir.

Berbagai kesulitan dan hambatan dalam penulisan rancangan Tugas Akhir ini banyak dihadapi penulis, namun berkat bimbingan dan petunjuk serta dorongan dari berbagai pihak, baik moral maupun materil sehingga rancangan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Olehnya itu dengan segala kerendahan hati kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Orang tua kami yang memberi dukungan material dan non material serta Doa yang tiada henti-hentinya sehingga tugas akhir penulis ini dapat terselesaikan.
2. Fx. Agung Perkasa J., S.Kom. MM selaku pembimbing dan penguji yang selalu sabar dan setia membimbing selama jalannya proses pembuatan Tugas Akhir.
3. Ir. DJ. Djoko H.S., M. Phil. Ph. D., selaku dekan dari fakultas teknik dan dosen penguji yang memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan tugas akhir.
4. W. Eko Wahyono. S.Kom, selaku ketua prodi DII MI yang selalu memberikan motivasi serta semangat dalam menyelesaikan tugas akhir.
5. Nicholaus Danang Satria. Amd, teman yang seangkatan yang selalu menemani serta membantu dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Rizky Akhirta Yuliana, kekasih yang setia menemani mulai awal sampai akhir pembuatan tugas akhir ini.
7. Dan seluruh rekan-rekan yang telah membantu kami dalam penulisan skripsi ini.

Akhirnya atas segala jerih payah dan jasa baik kita semua serta limpahan kasih Tuhan yang selalu menyertai kita semua.

Malang, Juli 2016

Penulis,

Lembar Persetujuan

Nama : Lukas Catur Prayogo
Nim : 201133003
Fakultas : Teknik
Program : DIII
Jurusan : Manajemen Informatika
Judul : Rancang Bangun Aplikasi Surat Pada Universitas Katolik
Widya Karya Malang Berbasis Web Menggunakan
Macromedia Dreamweaver MX dan MySQL

Malang, 9 agustus 2016

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Fx. Agung Perkasa J., S.Kom. MM



Ir. DJ. Djoko H.S., M. Phil. Ph. D.



Prodi D3 MI

Wahyono. S.Kom

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi komputer pada era globalisasi memegang peranan yang sangat penting untuk membantu proses aktivitas kerja di instansi maupun diperkantoran baik dari lembaga pemerintah maupun swasta. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan pertimbangan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat diperlukan dalam kegiatan manajemen atau perkantoran. Penggunaan teknologi komputer sebagai alat teknologi informasi dalam dunia perkantoran memberikan nilai tambah proses pengolahan data, dalam dunia perkantoran keberadaan teknologi informasi juga sangat berguna bagi pihak instansi untuk mempermudah kinerja dalam kegiatan sehari-hari terutama dalam pengolahan data surat - surat.

Pengolahan data surat pada Universitas Katolik Widya Karya Malang masih menggunakan cara manual dalam penginputan data. Karena itu, pengolahan data surat tersebut sedang diupayakan dapat dioperasikan dengan menggunakan perangkat komputer melalui sistem aplikasi berbasis Web, penggunaan komputer berfungsi untuk menginput data surat. Penulis tertarik untuk merancang bangun sebuah sistem berbasis Web yang diwujudkan dalam bentuk judul Tugas Akhir, yaitu “Rancang Bangun Aplikasi Surat pada Universitas Katolik Widya Karya Malang Berbasis Web Menggunakan Macromedia Dreamweaver MX dan MySQL”. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan pelayanan lebih berjalan dengan lancar.

1.2 Masalah

Saat ini sistem pengolahan data surat di Universitas Katolik Widya Karya Malang berlangsung secara manual, selain itu belum adanya keseragaman *form* surat sehingga akan kerepotan jika terlalu banyak yang mengajukan surat. Untuk mempermudah dan mempercepat dalam pengurusan surat membutuhkan suatu aplikasi yang dapat mempermudah, mempercepat dalam hal waktu dan biaya.

1.3 Tujuan

- a. Membangun Sistem Informasi pengolahan data surat untuk diterapkan Universitas Katolik Widya Karya Malang.
- b. Membuat aplikasi menggunakan Macromedia MX dan MySQL.

1.4 Sistematika Laporan

Bab 1 : Pendahuluan

- 1.1 Latar belakang
- 1.2 Masalah
- 1.3 Tujuan
- 1.4 Sistematika Laporan

Bab 2 : Tinjauan Situasi

- 2.1 Gambaran Situasi
- 2.2 Tinjauan Pustaka

Bab 3 : Perancangan Sistem

- 3.1 Skenario
- 3.2 Model
 - Konteks
 - Physical
- 3.3 Data Flow Diagram
- 3.4 Flowchart dan Algoritma
- 3.5 Lain-lain (GUI, Desain Tampilan, dll)

Bab 4 : Hasil dan Pembahasan

Bab 5 : Kesimpulan

Daftar Pustaka

