

PROJEK AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM ARSIP TUGAS AKHIR STIE AKUBANK

MULIA DARMA PRATAMA



Oleh :

Salwa Salsabila

09010581822007

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR (PA)

PENGEMBANGAN SISTEM ARSIP TUGAS AKHIR STIE AKUBANK
MULIA DARMA PRATAMA

LAPORAN

Sebagai salah satu syarat untuk membuat
Tugas Akhir Program Studi Manajemen Informatika DIII

Oleh :

Salwa Salsabila

09010581822007

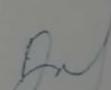
Palembang , 4 Juni 2021

Pembimbing 1



Apriansyah Putra, S.Kom., M.kom
NIP. 197704082009121001

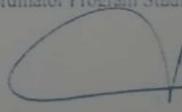
Pembimbing 2



Devy Kurniawan, M.Sc.
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



Apriansyah Putra, S.Kom., M.kom
NIP. 197704082009121001



HALAMAN PERSETUJUAN

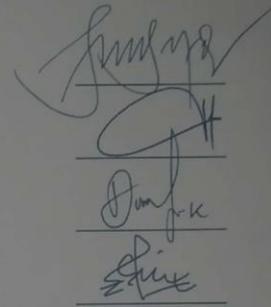
Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Senin

Tanggal : 05 Juli 2021

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Rusdi Efendi, M.Kom
2. Pembimbing I : Apriansyah Putra, M.Kom
3. Pembimbing II : Dedy Kurniawan, M.Sc
4. Penguji I : Rizka Dhini Kurnia, S.T., M.Sc



Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika


Apriansyah Putra, S.Kom, M.Kom
NIP. 197704082009121001



SURAT PERNYATAAN



Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Salwa Salsabila
Nim : 09010581822007
Program studi : Manajemen Informatika

Dengan Ini Menyatakan Bahwa :

1. Dalam Penyusunan/ Penulisan Tugas Akhir Harus Bersifat Orisinil dan tidak Melakukan Plagiatisme Baik Produk Software/Hardware
2. Dalam Penyelesaian Tugas Akhir Dilaksanakan Di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak di selesaikan atau dikerjakan oleh Pihak lain diluar Civitas Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

Demikian pernyataan ini saya buat dengan Sebenar benarnya dan Saya Bersedia di berikan sanksi Apabila dikemudian Hari Pernyataan saya ini Terbukti tidak benar Yaitu :

1. Tidak dapat Mengikuti ujian Komprehensif atau Tidak Lulus Ujian Komprehensif.
2. Bersedia Mengganti judul atau topik tugas akhir setelah mendapat persetujuan dari Pembimbing tugas akhir.

Palembang, 17 April 2021

Salwa Salsabila
NIM. 09010581822007

Pembimbing 1

Apriansyah Putra, S.Kom., M.kom
NIP. 197704082009121001

Pembimbing 2

Dedy Kurniawan, M.Sc.
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika

Apriansyah Putra, S.Kom., M.kom
NIP. 197704082009121001

HALAMAN PERSEMBAHAN

Moto :

- ❖ Hidup untuk menghidupi
- ❖ Lakukan yang terbaik biar Tuhan yang menentukan hasil
- ❖ Sebaik-baiknya manusia ialah yang berguna bagi manusia lain

Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Bapak dan Mamak yang tersayang
- ❖ Kakak dan Adikku tercinta
- ❖ Sahabat Macho yang mendukungku
- ❖ Rekan rekanku di HIMDIKO,ISPORT
- ❖ Teman Teman seperjuangan

Diplomaangkatan 2018

- ❖ Almamaterku

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT karna berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Projek Akhir di Stie Akubank Mulia Darma Pratama yang berjudul “ *Pengembangan Sistem Arsip Tugas Akhir Stie Akubank Mulia Darma Pratama*” tepat pada waktunya.

Adapun Projek Akhir ini dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kurikulum pada Jurusan Sistem Informasi Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam penulisan laporan ini penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan serta dukungan maupun petunjuk dari semua pihak tidak mungkin laporan ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

Allah SWT yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Projek Akhir.

1. Bapak Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing satu serta Ketua Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Dedy Kurniawan, M. Sc. selaku Dosen Pembimbing dua yang sudah banyak memberi arahan dalam penulisan laporan Projek Akhir.
3. Ibu Rizka Dhini Kurnia, M. Sc. selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu dan memberikan arahan serta bimbingan selama melakukan kegiatan Perkuliahan.
4. Laboratorium Pemograman Lanjut yang telah banyak membantu dalam pembuatan tugas akhir.
5. Seluruh Staf dan pegawai Stie Akubank Mulia Darma Pratama.

6. Orang tua dan saudara-saudaraku tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa sehingga saya dapat menyelesaikan Projek Akhir ini.
7. Sahabat saya Fariza, Azza, Lisbet, Diyan, Tiara yang selalu memotivasi dan memberikan saya asupan selama mengerjakan projek akhir.
8. Teman Seperjuangan Projek akhir Isnaini Fadilah dan Hani Julisa Pratama yang telah banyak membantu serta teman-teman skakskuy yang telah banyak memberi motivasi, dan semangat dalam mengerjakan laporan Projek Akhir ini.
9. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all times*

Akhir kata semoga laporan yang dibuat ini dapat bermanfaat untuk semua orang, baik yang membaca dan penulis. Dan taklupa permohonan maaf apabila ada perkataan saya baik sengaja maupun yang tidak di sengaja, yang mungkin kurang berkenan ataupun menyinggung di hati pembaca. Namun demikian harapan saya kiranya laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang, 04 Juni 2021

Penulis

Salwa Salsabila
NIM.09010581822007

ABSTRAK

**PENGEMBANGAN SISTEM ARSIP TUGAS AKHIR STIE AKUBANK
MULIA DARMA PRATAMA**

Oleh

SALWA SALSABILA

09010581822007

Penelitian ini berfokus pada sistem Arsip Tugas Akhir di Stie Akubank Mulia darma Pratama, tujuan dari penelitian ini adalah Agar Tersedianya Sarana Otomatisasi Manajemen pengarsipan Tugas Akhir di Stie Akubank Mulia darma Pratama. Metode Penelitian yang di pakai dalam laporan ini adalah dengan cara melihat langsung permasalahan yang ada di tempat, menganalisis permasalahan serta memikirkan solusinya. Solusi yang di dapat dari permasalahan yang ada selama penelitian adalah Dengan menciptakan suatu aplikasi elektronik berbasis website Arsip Tugas Akhir sederhana yang dapat digunakan untuk Membantu Pengarsipan di Stie Akuank Mulia Darma Pratama. Dengan menghasilkan sebuah aplikasi berbasis website yang dapat di gunakan di Stie Akuank Mulia Darma Pratama maka laporan ini pun dapat diselesaikan.

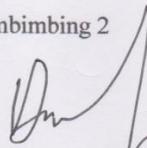
Kata kunci : Manajemen Pengarsipan, Tugas Akhir

Pembimbing 1



Apriansyah Putra, S.Kom., M.kom
NIP. 197704082009121001

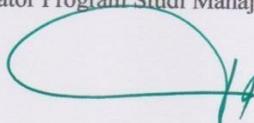
Pembimbing 2



Dedy Kurniawan, M.Sc.
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



Apriansyah Putra, S.Kom., M.kom
NIP. 197704082009121001

ABSTRACT

FINAL PROJECT ARCHIVES SYSTEM DEVELOPMENT OF STIE
AKUBANK MULIA DARMA PRATAMA

By

SALWA SALSABILA

09010581822007

This study focuses on the Final Project Archive system at Stie Akubank Mulia darma Pratama, the purpose of this research is to provide a means of Automating Final Project archiving management at Stie Akubank Mulia darma Pratama. The research method used in this report is by looking directly at the problems that are in place, analyzing the problems and thinking about solutions. The solution obtained from the problems that existed during the research was by creating an electronic application based on a simple Final Project Archive website that could be used to assist archiving at Stie Akubank Mulia Darma Pratama. By producing a website-based application that can be used at Stie Akubank Mulia Darma Pratama, this report can also be completed.

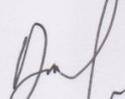
Keywords : : Filing Management, Final Project

Pembimbing 1



Apriansyah Putra, S.Kom. ,M.kom
NIP. 197704082009121001

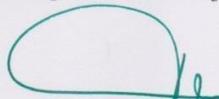
Pembimbing 2



Dedy Kurniawan, M.Sc.
NIP. 199008022019031006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Manajemen Informatika



Apriansyah Putra, S.Kom. ,M.kom
NIP. 197704082009121001

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I.....	19
PENDAHULUAN.....	19
1.1 Latar Belakang	19
1.2 Tujuan.....	20
1.3 Manfaat.....	20
1.3.1 Manfaat Bagi Perusahaan	21
1.3.2 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	21
1.4 Batasan Masalah.....	21
1.5 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....	22
1.6 Metode Pengumpulan Data	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tugas akhir merupakan kegiatan mahasiswa yang berupa karya ilmiah yang dilakukan dengan kegiatan penelitian mandiri mahasiswa di bawah bimbingan seorang dosen pembimbing. Dan juga untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dan melihat relevansinya di dunia kerja serta mendapatkan umpan balik dari perkembangan ilmu pengetahuan dari masyarakat maupun melalui jalur pengembangan diri dengan mendalami bidang ilmu tertentu dan aplikasinya

Dalam setiap universitas tentu memiliki Bagian Pengarsipan Tugas Akhir, begitu juga dengan Stie Akubank Mulia Darma Pratama, arsip tugas akhir baik yang di pegang oleh admin, ataupun mahasiswa tersebut. Hal itu akan sangat Mudah di lakukan jika memiliki sebuah aplikasi sederhana untuk membantu pengarsipan dalam penyimpanan tugas akhir. Selain bermanfaat dalam efisiensi waktu tentu aplikasi akan membuat pengarsipan lebih terarah dan rapi. Maka dari itu Stie Akubank Mulia Darma Pratama membutuhkan tenaga ilmu Komputer untuk merancang dan membuat sebuah sistem pengarsipan tugas akhir dengan teknologi IT, yang menghasilkan sebuah aplikasi sistem arsip tugas akhir.

Manajemen pengarsipan di Stie Akubank Mulia Darma Pratama yang masih memakai sistem pencatatan dan pengumpulan secara langsung membuat pengarsipan tidak tersusun rapi, terkadang masih tercampurnya arsip tugas akhir antar prodi sehingga pencarian untuk arsip tugas akhir mahasiswa tidak tersusun berurutan lagi. Selain itu juga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari tugas akhir yang dibutuhkan. Keadaan tersebut jelas membuat perusahaan

membutuhkan banyak karyawan dan memerlukan cukup ruang sehingga terjadi pemborosan dalam mekanisme.

Dari uraian di atas maka penulis menganggap perlu dikembangkan suatu sistem yang bisa menangani masalah-masalah yang timbul dalam perusahaan dan dapat menyediakan penyajian data dan membantu kegiatan perusahaan yang dibutuhkan dengan menggunakan sistem komputerisasi yang mudah dan cepat.

Solusi yang dapat penulis tawarkan adalah dengan membuat rancangan sebuah aplikasi pengarsipan tugas akhir, yang di dasari Ilmu Analisis Perancangan Sistem Informasi, dan akan di rancang dengan website agar lebih mudah di gunakan, tentu juga akan menggunakan database untuk mengelompokkan data dan mempermudah dalam proses identifikasi data.

Berdasarkan uraian di atas maka peneliti ingin mengangkat masalah ini sebagai bahan penelitian dan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Arsip Tugas Akhir Stie Akubank Mulia Darma Pratama”

1.2 Tujuan

Mempermudah dalam melakukan recovery data, dengan membackup data kedalam media penyimpanan yang compatible dan mempermudah pengerjaan yang dilakukan dalam bentuk manual ke bentuk teknologi dan informasi dalam bidang Pengarsipan Tugas Akhir yang diterapkan di Akubank Mulia Darma Pratama Area Palembang.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari kegiatan ini adalah :

1.3.1 Manfaat Bagi Perusahaan

Hasil analisis dan penelitian yang dilakukan selama penelitian dapat menjadi bahan masukan bagi pihak perusahaan menggunakan Teknologi dan Informasi dalam aspek pengarsipan untuk mempermudah pekerjaan yang dilakukan oleh pekerja di perusahaan.

1.3.2 Manfaat Bagi Mahasiswa

Menambah wawasan dalam bidang teknologi Pengarsipan pada instansi perusahaan terkait dan dapat memahami gambaran tentang kondisi nyata dunia kerja.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan website yang ada, maka pembatasan ruang lingkup yang akan dibahas adalah :

1. Keluaran yang dihasilkan dalam sistem ini berbentuk file *pdf* dan *jpg* pada Stie Akubank Mulia Darma Pratama yang menggunakan pemrograman *php* dan database *mysql*
2. Terdapat *proses input, update, edit* dan *delete* pada setiap table yang telah ditentukan
3. *Software* yang digunakan dalam pembuatan sistem arsip tugas akhir ini adalah *Sublime text*, dan bahasa pemrogramannya menggunakan *PHP* dengan menggunakan *MySQL* sebagai *data base*.
4. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode pengembangan waterfall, menggunakan Diagram Konteks, *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*

1.5 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan

Penelitian dilakukan pada Stie Akubank Mulia Darma Pratama yang beralamat di Jalan Jendral ahmad yani, 13 Ulu , Kecamatan Seberang Ulu 1, Kota Palembang. Pengumpulan data ini dilakukan selama 1 bulan, yaitu pada bulan Februari tahun 2021

1.6 Metode Pengumpulan Data

Adapun Pengumpulan data guna memperoleh data atau informasi yang tepat, penulis melakukan penelitian dengan menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut :

A. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data ini dilakukan dengan cara bertanya langsung kepada pembimbing lapangan, kepada pegawai dan staff di Stie Akubank Mulia Darma Pratama yang bertugas langsung di bagian Sistem.

B. Metode Pengamatan (Observasi)

Metode penulisan ini didapat dengan cara penulis terjun langsung dalam pekerjaan atau kegiatan Stie Akubank Mulia Darma Pratama sehari-hari untuk mengetahui keadaan yang sebenarnya dan cara kerja sistem yang ada.

C. Dokumentasi

Penulis mengumpulkan data-data, baik berupa Arsip yang berkaitan dengan permasalahan yang diangkat pada Tugas Akhir ini, yang digunakan di Stie Akubank Mulia Darma Pratama sebagai referensi dari sistem yang dibuat.

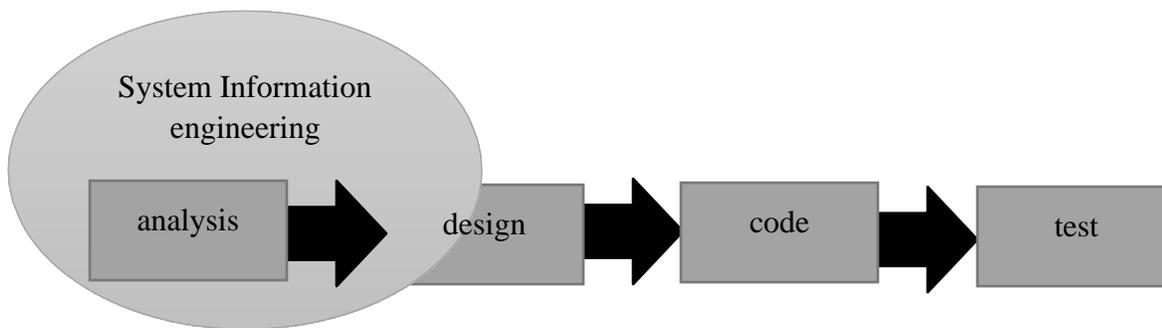
D. Metode Studi Pustaka

Metode ini didapatkan dengan cara membaca modul secara langsung dan mencari informasi tambahan sebagai pedoman atau acuan dengan tujuan untuk mempelajari dan membuat laporan penulis.

1.5.1 Metode Pengembangan Dengan Model Waterfall

Dalam pengembangan ini maka penulis menggunakan model “*Waterfall*” (Presman).

Metode ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu



Gambar 1. 1 Grafik Waterfall

1. Analisa kebutuhan perangkat lunak

Analisis sistem merupakan suatu identifikasi permasalahan dan menentukan studi kelayakan.

- Identifikasi Masalah

Penulis menghimpun konteks permasalahan yang terdiri dari data tugas akhir dan data yang berkaitan dengan sistem yang akan dikaji dan dipelajari konteks permasalahan yang ada

- Studi Kelayakan

Setelah mempelajari data-data yang telah terkumpul, maka penulis melakukan studi kelayakan dengan cara mengamati proses penyerahan tugas akhir pada data mahasiswa

2. Perancangan/Desain

Penulis mendesain sistem untuk menentukan langkah-langkah operasi dalam proses pengarsipan tugas akhir dengan menentukan prosedur untuk mendukung operasi-operasi sistem sebagai berikut :

- Membuat Diagram Konteks
- Membuat DFD (Data Flow Diagram)
- Membuat ERD (Entity Relationship Diagram)
- Membuat Kamus Data (Database)
- Membuat Rancangan Tabel
- Membuat Desain output

3. Pengkodean

Dimana pada tahap ini kelanjutan dari desain yang dibuat diterjemahkan di dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan Personal Home Page (PHP) dan (MySQL) Sebagai Data Base Management System (DBMS) nya.

4. Pengujian

Untuk menentukan kesalahan dari aplikasi dan memastikan bahwa input yang diberikan akan menghasilkan sesuai dengan yang diharapkan. Maka pengujian menggunakan *black box testing* untuk mencari kesalahan-kesalahan dari setiap eksekusi program.

DAFTAR PUSTAKA

- Arjun. (2012). *Manajemen Kearsipan Dalam Pengelolaan Arsip*. Jakarta: <https://www.duniaarsip.com/>.
- Jogiyanto. (1995). *Data Flow Diagram*. Yogyakarta: <https://freezcha.wordpress.com/>.
- kita, p. (2016). *Manajemen Kearsipan secara lengkap*. Yogyakarta. Gadjah Mada Pres: <http://wawasankoe.blogspot.com/>.
- muliadarmapratama, S. (2010). *Sekolah tinggi ilmu ekonomi AKUBANK Muliadarma Pratama*. Jakarta: <http://stie.muliadarmapratama.ac.id/>.
- nurhalifah, s. (2017). *pengertian sistem pengarsipan*. Jakarta: <http://sitinurhalifahweb.blogspot.com/>.
- Indrajit, R. E. (2000). *Manajemen Sistem Informasi dan Teknologi Informasi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- choirinnisa. (2016). *Bagian-Bagian Surat*. Jakarta: <https://choiriannisaa.wordpress.com/bagian-bagian-surat>.
- MADCOMS. (2010). *Menguasai XHTML, CSS, PHP, dan MYSQL*. DKI Jakarta: I, 2nd Published.
- Muhammad, A. H. (2018). *Rhasia dan Trik mengamankan Server Linux*. Yogyakarta: Gava Media.
- Sattar. S.E., M. (2019). *Manajemen Arsip dinamis*. Jakarta: Deepublish.
- Sianipar, R. (2017). *Dasar Pemrograman Javascript*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Blog, I. (2017). pengertian flowchart,dfd,erd dan simbolnya. <http://irfanardiant-o.blogspot.com/2017/01/pengertian-flowchartdfderd.html>. Jakarta: Blog anak SMK.
- Yuliansyah, H., Studi, P., Informatika, T., & Ahmad, U. (2014). Perancangan Replikasi Basis data Mysql dengan, 8(1), 826–836.