



**DIGITALISASI ARSIP ELEKTRONIK PERADILAN MENGGUNAKAN
METODE RATIONAL UNIFIED PROCESS DENGAN KERANGKA
PENGEMBANGAN APLIKASI MENGGUNAKAN CODEIGNITER
(STUDI KASUS PENGADILAN TINGGI AGAMA PALEMBANG)**

SKRIPSI

ZEVY EGA FORESTA DS

181410222

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**



**DIGITALISASI ARSIP ELEKTRONIK PERADILAN MENGGUNAKAN
METODE RATIONAL UNIFIED PROCESS DENGAN KERANGKA
PENGEMBANGAN APLIKASI MENGGUNAKAN CODEIGNITER
(STUDI KASUS PENGADILAN TINGGI AGAMA PALEMBANG)**

SKRIPSI

ZEVY EGA FORESTA DS

181410222

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

**DIGITALISASI ARSIP ELEKTRONIK PERADILAN MENGGUNAKAN
METODE RATIONAL UNIFIED PROCESS DENGAN KERANGKA
PENGEMBANGAN APLIKASI MENGGUNAKAN CODEIGNITER
(STUDI KASUS PENGADILAN TINGGI AGAMA PALEMBANG)**

ZEVY EGA FORESTA DS

181410222

Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer Pada Program Studi Sistem Informasi

Palembang, 08 September 2022

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dekan,

Pembimbing



Kurniawan, M.M., M.Kom



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Digitalisasi Arsip Elektronik Peradilan Menggunakan Metode Rational Unified Process Dengan Kerangka Pengembangan Aplikasi Menggunakan Codeigniter (Studi Kasus Pengadilan Tinggi Agama Palembang)/Digitalization Of Judicial Electronic Archives Using The Rati" Oleh "Zevy Ega Foresta Ds", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 08 September 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Kurniawan, M.M., M.Kom.



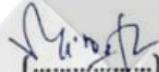
(.....)

2. Anggota : Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom.



(.....)

3. Anggota : Susan Dian Purnamasari, M.Kom



(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,



Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ZEVY EGA FORESTA DS

Nim : 181410222

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Tugas Akhir/Skripsi/Tesis) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik baik (ahli madya/Sarjana/Megister) di Universitas Bina Darma Palembang atau perguruan tinggi lainnya
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar Pustaka
4. Karena yakin dengan keaslian karya tulis ini, saya menyatakan bersedia Tugas Akhir/Skripsi/Tesis yang saya hasilkan diunggah ke internet , sehingga dapat diakses publik
5. Surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apa bila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, 08 September 2022

Yang membuat pernyataan,



ZEVY EGA FORESTA DS

v

MOTO DAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

MOTO :

*“Inspirasi dari Seduhan secangkir kopi pahit, membawa
suatu imajinasi sebuah skripsi yang manis”*

PERSEMBAHAN :

*Alhamdulillah Atas Rahmat dan Hidayah-Nya Allah SWT Akhirnya
saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan benar.*

Karya Sederhana ini Kupersembahkan kepada :

1. Allah SWT.
2. Kedua Orang Tuaku Bapak Darul Qoteni dan Ibu Seri Yeni
yang senantiasa memberikan doa tiada henti-hentinya dan
dukungan moral dan selalu mengirim uang di saat saya
membutuhkan
3. Saudaraku Syndhea Monica Dan Naufal Abkar terima kasih
telah memberikan dukungan dan semangat

4. Kakak Wardi Calon Patner Masa Depan yang sering saya
repotkan terima kasih telah memberikan support dan
semangat
5. Dosen Pembimbing Skripsi Ku Kurniawan, M.Kom
6. Teman-teman Seperjuangku
7. Almamater Kebanggaan Universitas Bina Darma Tercinta



ABSTRAK

Proses pengarsipan di Pengadilan Tinggi Agama Palembang masih bersifat manual, dimana petugas kearsipan harus menyiapkan tempat penyimpanan, memilah dan mengklasifikasikan arsip, memasukkan file ke dalam folder, dan membuat data kearsipan. Jumlah arsip yang semakin banyak dan menumpuk di tempat penyimpanan membuat pencarian arsip menjadi sulit dan membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian arsip yang dibutuhkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menyempurnakan sistem yang ada dengan merancang aplikasi digitalisasi pengarsipan berbasis web. Pada penelitian ini tahap pengembangan sistem menggunakan metode Rational Unified Process (RUP) dengan framework pengembangan aplikasi menggunakan CodeIgniter. Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan metode pengujian blackbox, sistem dapat menampilkan informasi arsip keputusan secara grafis, proses pencarian arsip dengan cepat, mendownload dokumen arsip keputusan secara digital, dokumen digital yang telah dipisahkan berdasarkan jenis arsip dan tahun arsip, sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem informasi kearsipan dengan penerapan teknologi informasi dapat mempermudah pekerjaan dalam pengolahan, penyimpanan, pelaporan untuk memperoleh informasi dan selanjutnya dapat digunakan untuk pengambilan keputusan.

Kata kunci : Arsip, Digital, Codeigniter Framework, RUP

ABSTRACT

The archiving process at the Pengadilan Tinggi Agama Palembang was still manual, where archive officers must prepare storage areas, sort and classify archives, put files into folders, and create archival data. The increasing number of archives and piling up in storage space makes searching for archives difficult and takes a long time in the process of searching for the required archives. The purpose of this research is to improve the existing system by designing a web-based archiving digitization application. In this research, the system development stage uses the Rational Unified Process (RUP) method with an application development framework using CodeIgniter. Based on the test results using the blackbox testing method, the system can display information on the decision archives graphically, the archive search process quickly, downloads the decision archive documents digitally, digital documents that have been separated by archive type and archive year, so it can be concluded that the archival information system with the application of information technology can facilitate work in processing, storing, reporting to obtain information and can then be used for decision making.

Keywords: archive, digital, codeigniter framewor

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah S.W.T karena berkat rahmat dan karunia-Nya jualah, Skripsi ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana komputer sebagai proses akhir dalam menyelesaikan pendidikan dibangku kuliah. Dalam skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. Sunda Ariana.,M.Pd.,M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang
2. Dedi Syamsuar,S.Kom.,M.IT.,Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Kurniawan, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang terbaik dan telah membimbing dan memotivasi saya dalam penyusunan penulisan skripsi ini. Saya mengucapkan banyak terima kasih kepada bapak telah meluangkan waktu, tenaga, arahan, revisi, kritik dan saran yang bermnafaat sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini
5. Ilman Zuhri Yadi, M.M.,M. Kom dan Febriyanti Panjaitan,M.Kom sebagai penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan bagi saya

untuk dapat menyelesaikan perbaikan revisi skripsi ini dengan baik dan benar

6. Orang Tua saya, Ibu Seri Yeni dan Bapak Darul Qoteni yang sudah mendukung saya hingga ketitik ini. Saya sangat berterima kasih terhadap semua dukungan baik materi maupun moril yang benar – benar tidak ternilai harganya.
7. Saudaraku, Syndhea Monica, terima kasih telah menjadi pelipur lara selama saya menempuh pendidikan hingga ketitik ini.
8. Tambatan hatiku yang selalu menghibur dan mendukung saya hingga ketitik ini.
9. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Universitas Bina Darma yang telah membantu dan memberikan ilmu dan materi kepada saya selama masa perkuliahan berlangsung.
10. DRS. H. Makmun, SH.,MH wakil ketua Pengadilan Tinggi Agama Dan Miftah Nurul Anwar S.H.,M.H sebagai kasubag perencanaan dan anggaran yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian dan mendapatkan data yang sangat di butuhkan oleh penulis dalam Menyusun skripsi ini.

Semoga Allah membalas semua kebaikan kalian dengan kebaikan yang lebih baik dan sebanyak-banyaknya, aamiin. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Palembang,08 Septembar 2022

ZEVY EGA FORESTA DS

181410222

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACK.....	ix
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Laar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Waktu dan Tempat.....	3
1.6.2 Alat dan Bahan.....	3
1.6.3 Metode Penelitian.....	4
1.6.4 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Digitalisasi	7
2.2 Kearsipan	10
2.3 Jenis Arsip.....	12
2.4 Web	17
2.5 CodeIgneter.....	17
2.6 Unified Modeling Language (UML)	19
2.7 Penelitian Yang Relevan.....	23
BAB III	25
PENGEMBANGAN SISTEM	25
3.1 Permulaan (Inception).....	25
3.1.1 Analisis sistem berjalan	25
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.2 Perencanaan/ Perluasan (Elaboration)	28
3.2.1 Use Case Diagram	28
3.2.2 Activity Diagram Pihak Terkait.....	29
3.2.3 Activity Diagram Admin.....	29
3.2.4 Activity Diagram Pimpinan.....	31
3.2.5 Class Diagram.....	32

3.3	Kontruksi (Construction).....	32
3.3.1	Desain Tabel Pengguna	32
3.3.2	Desain Tabel Jenis Arsip	33
3.3.3	Desain Tabel Arsip	33
3.3.4	Desain Tabel Instansi.....	34
3.4	Desain Struktur Menu	34
3.4.1	Desain Halaman Beranda	34
3.4.2	Desain Halaman Grafik Hasil Putusan.....	35
3.4.3	Desain Halaman Lihat Putusan	36
3.4.4	Desain Halaman Pencarian	36
3.4.5	Desain Halaman Login	37
3.4.6	Desain Halaman Dashboard Admin.....	37
3.4.7	Desain Halaman Form Arsip	38
3.4.8	Desain Halaman Tambah Arsip.....	38
3.4.8	Desain Halaman Jenis Arsip.....	39
3.4.9	Desain Halaman Tambah Jenis Arsip.....	40
3.4.10	Desain Halaman Galeri Arsip	41
3.4.11	Desain Halaman Laporan	41
3.4.12	Desain Halaman Pengguna	42
3.4.13	Desain Halaman Tambah Pengguna.....	42
3.4.14	Desain Dashboard Pimpinan.....	43
3.4.15	Desain Galeri Pimpinan.....	43
3.4.16	Desain Laporan Pimpinan.....	44
3.4.17	Desain Profil Pengguna	44
3.4.18	Desain Ubah Password.....	45
BAB IV	.....	46
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	46
4.1	Hasil	46
4.2	Pengujian BlackBox	46
4.3	Pembahasan.....	49
4.3.1	Halaman Beranda	49
4.3.2	Halaman Grafik Hasil Putusan.....	49
4.3.3	Desain Halaman Lihat Putusan	50
4.3.4	Halaman Pencarian.....	50
4.3.5	Halaman Login.....	51
4.3.6	Halaman Dashboard Admin	51
4.3.7	Halaman Form Arsip	52
4.3.8	Halaman Tambah Arsip.....	53
4.3.9	Halaman Jenis Arsip	53
4.3.10	Halaman Tambah Jenis Arsip.....	54
4.3.11	Halaman Galeri Arsip	54
4.3.12	Halaman Laporan	55
4.3.13	Halaman Pengguna	55
4.3.14	Halaman Tambah Pengguna.....	56
4.3.15	Halaman Dashboard Pimpinan	57

4.3.16	Halaman Galeri Pimpinan	57
4.3.17	Halaman Laporan Pimpinan.....	58
4.3.18	Halaman Profil Pengguna.....	58
4.3.19	Halaman Ubah Password.....	59
BAB V	.....	60
PENUTUP	.....	60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	.....	61



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Proses bisnis yang berjalan	26
Gambar 3. 2	Use Case Diagram	28
Gambar 3. 3	Activity Diagram Pihak Terkait.....	29
Gambar 3. 4	Activity Diagram Admin.....	30
Gambar 3. 5	Activity Diagram Pimpinan	31
Gambar 3. 6	Class Diagram Digitalisasi Arsip	32
Gambar 3. 7	Desain Halaman Beranda	35
Gambar 3. 8	Desain Grafik Hasil Tampilan	35
Gambar 3. 9	Desain Putusan.....	36
Gambar 3. 10	Desain Putusan	36
Gambar 3. 11	Desain Halaman Login	37
Gambar 3. 12	Desain Dashboard Admin.....	37
Gambar 3. 13	Desain Halaman Form Arsip	38
Gambar 3. 14	Desain Halaman Tambah Arsip.....	39
Gambar 3. 15	Desain Halaman Jenis Arsip.....	40
Gambar 3. 16	Desain Halaman Tambah Jenis Arsip.....	40
Gambar 3. 17	Desain Halaman Galeri File.....	41
Gambar 3. 18	Desain Halaman Laporan	41
Gambar 3. 19	Desain Halaman Pengguna	42
Gambar 3. 20	Desain Halaman Tambah Pengguna.....	42
Gambar 3. 21	Desain Dashboard Pimpinan.....	43
Gambar 3. 22	Desain Galeri Pimpinan.....	43
Gambar 3. 23	Desain Halaman Laporan Pimpinan.....	44
Gambar 3. 24	Desain Halaman Profil Pengguna	44
Gambar 3. 25	Desain Halaman Ubah Password.....	45
Gambar 4. 1	Halaman Beranda.....	49
Gambar 4. 2	Halaman Grafik Hasil Putusan.....	49
Gambar 4. 3	Halaman Lihat Putusan.....	50

Gambar 4. 4 Halaman Pencarian Hasil Putusan.....	50
Gambar 4. 5 Halaman Login.....	51
Gambar 4. 6 Halaman Dashboard Admin	51
Gambar 4. 7 Halaman Form Arsip.....	52
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Arsip	53
Gambar 4. 9 Halaman Jenis Arsip	53
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Jenis Arsip.....	54
Gambar 4. 11 Halaman Galeri File.....	55
Gambar 4. 12 Halaman Laporan	55
Gambar 4. 18 Halaman Profil Pengguna.....	58
Gambar 4. 19 Halaman Ubah Password.....	59



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	20
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram	21
Tabel 2. 3 Simbol Class Diagram	22
Tabel 3. 1 Ruang Lingkup Pengguna	27
Tabel 3. 2 Perangkat Keras yang dibutuhkan.....	27
Tabel 3. 3 Perangkat Lunak yang dibutuhkan.....	28
Tabel 3. 4 Desain Tabel Pengguna	33
Tabel 3. 5 Desain Tabel jenis arsip	33
Tabel 3. 6 Desain Tabel Arsip	33
Tabel 3. 7 Desain Tabel Instansi.....	34



