

**PEMANFAATAN *REPOSITORY* PADA PERPUSTAKAAN
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG
BERBASIS *WEB***

TUGAS AKHIR

NO.885/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Serjana Komputer**



Oleh:

RICARDO MANO NENO

231 18 029

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

NO.885/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2021

PEMANFAATAN *REPOSITORY* PADA PERPUSTAKAAN
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG
BERBASIS *WEB*

Oleh :

RICARDO MANO NENO

23118029

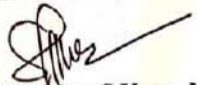
TELAH DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGGUJI :

DI : KUPANG
PADA TANGGAL : JUNI 2022

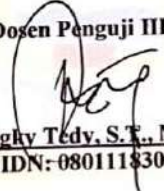
DOSEN PENGUJI I


Paskalis N. Nani, S.T., M.T.
NIDN: 0831038602

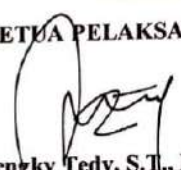
DOSEN PENGUJI II


Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom., M.T.
NIDN: 0807098502

Dosen Penguji III


Frengky Tedy, S.T., M.T.
NIDN: 0801118302

KETUA PELAKSANA


Frengky Tedy, S.T., M.T.
NIDN: 0801118302

SEKRETARIS PELAKSANA


Ign. Pricher A. N. Samane, S.Si., M.Eng.
NIDN: 0818098102

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

NO.885/WM.FT.II6/T.IIKOM/TA/2021

PEMANFAATAN *REPOSITORY* PADA PERPUSTAKAAN
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG
BERBASIS *WEB*

Oleh :

RICARDO MANO NENO

23118029

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING :

DOSEN PEMBIMBING I

Frengky Tedy, S.T., M.T.
NIDN: 0801118302

DOSEN PEMBIMBING II

Ign. Pricher A. N. Samane, S.Si., M.Eng.
NIDN: 0818098102

MENGETAHUI,
KETUA PROGRAM STUDI
ILMU KOMPUTER UNIKA
WIDYA MANDIRA

Sisilia D. Bakda Manu, S.Kom., M.T.
NIDN: 0807098502

MENGESAHKAN,
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA

Patritius Baturius, S.T., M.T.
NIDN: 0815037801

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

*Tuhan Yesus Kristus & Bunda Maria atas segala
penyertaan serta perlindunganNya.*

dan,

Bapak Tercinta : Antonino Neno,

Ibunda Tercinta : Filomena Nau



“...Daud berhasil di segala perjalanannya sebab Tuhan menyertai dia...”
(1 Samuel 18:14)

“...One pen one book and one teacher the change your life and you the change a world...”



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ricardo Mano Neno

No. Registrasi : 231 18 029

Fakultas : Teknik

Prodi Studi : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul “Pemanfaat An *Repository* Pada Perpustakaan Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang Berbasis *Web*” adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Disahkan/Diketahui,

Pembimbing I

Frengky Tedy, S.T. M.T.

Kupang, Juni 2022

Mahasiswa

Ricardo Mano Neno



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan tuntunan-Nya yang tak henti sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik. Adapun penulisan ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memenuhi dan memperoleh nilai Tugas Akhir.

Penulisan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan baik berkat adanya dukungan dari banyak pihak, baik berupa dukungan moril maupun materil. Untuk itu pada kesempatan ini penulis hendak menyampaikan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD., selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira.
2. Bapak Patrisius Batarius, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Ibu Sisilia D. Bakka Mau, S. Kom., M.T., selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Bapak Frengky Tedy, S.T., M.T., dan Bapak Ign. Pricher A. N. Samane, S.Si., M.Eng., selaku dosen pembimbing I dan II. Terimakasih untuk waktu, pemikiran dan kesabaran yang diberikan selama proses bimbingan tugas akhir ini.
5. Bapak Paskalis A. Nani, S.T., M.T., dan Ibu Sisilia D. Bakka Mau, S.Kom., M.T., selaku dosen penguji I dan II.
6. Para dosen dan karyawan Program Studi Ilmu Komputer.

7. Keluargaku yang tercinta: Bapak Antonino Neno dan Mama Filomena Nau, Kaka Eurica Neno beserta suami Lorenzo Anuno, Kaka Carlito Paixão beserta istri Aresta Tamele, Kaka Armindo Neno beserta istri Sonhã Mendes, Adik Atilio Neno, Adik Ronaldo Neno dan Adik Amarzya do Rosario Neno serta semua keluarga yang turut membantu.
8. Sahabat-sahabatku Program Studi Ilmu Komputer, khususnya untuk angkatan 2018 yang telah berjuang bersama dan yang telah membantu dari awal perkuliahan hingga selesai.
9. Untuk saudara-saudari; Dior Yosua, Anitha Kudji, Emanul Fernandez, Charles Corbafo, Trifiani Aprilia Bete, Andre Pati, João Paulo, Maximiliano Uran, Bernadino Carvalho, Ermalinda Abi, Mario Marques Bait, Adriano Teme, adik terkasih; Maria de Fatima Clael, serta seluruh pihak yang turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, kiranya Tuhan senantiasa melindungi serta membalas budi baik saudara – saudari sekalian.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis mengucapkan limpah terimakasih.

Kupang, Juni 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PERNYATAAN KEASLIAN HASIL KARYA	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
ABSTRAK	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Penelitian Terdahulu	11

2.2 Pengertian <i>Repository</i>	16
2.3 Pengertian Perpustakaan	17
2.3.1 Fungsi <i>Repository</i> Perpustakaan.....	18
2.3.2 Konten <i>Repository</i> Perpustakaan.....	18
2.4 Perpustakaan Ilmu Komputer UNWIRA	19
2.5 <i>Database</i> dan <i>mysql</i>	20
2.5.1 <i>Database</i>	20
2.5.2 <i>MySQL</i>	20
2.5.3 Pengertian <i>Php</i>	21
2.6 Diagram-diagram perancangan Sistem	22
2.6.1 Pengertian <i>Flowchart</i>	22
2.6.2 Pengertian Diagram Konteks	24
2.6.3 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	25
2.6.4 Pengertian Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram /DFD</i>).....	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	29
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.1.2 Analisis Peran Sistem	29
3.1.3 Analisis Peran Pengguna	30
3.2 Perangkat Pendukung	31
3.2.1 Perangkat Keras Pendukung (<i>Hardware</i>)	31
3.2.2 Perangkat Lunak Pendukung (<i>Software</i>)	31
3.3 Perancangan Sistem.....	32

3.3.1 <i>Flowchart</i> Sistem	32
3.3.2 Diagram Konteks.....	33
3.3.3 Diagram Berjenjang.....	34
3.3.4 Perancangan <i>Data Flow Diagram</i>	35
3.3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	36
3.3.6 Relasi Antar Tabel	39
3.4 Perancangan Tabel	40
3.5 Perancangan Antarmuka <i>Repository</i> Perpustakaan	
Program Studi Ilmu Komputer Berbasis <i>web</i> Untuk <i>User</i>	44
3.6 Perancangan Antarmuka (<i>Interface Design</i>) Untuk <i>Admin</i>	52
3.7 Perancangan Antarmuka (<i>Interface Design</i>) Untuk Mahasiswa.....	83
3.8 Perancangan Antarmuka (<i>Interface Design</i>) Untuk Dosen	94

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1 Implementasi Basis Data	105
4.2 Implementasi Sistem Pada <i>Repository</i> Perpustakaan Program	
Studi Ilmu Komputer Untuk <i>User</i>	113
4.3 Implementasi Sistem Pada <i>Repository</i> Perpustakaan Program	
Studi Ilmu Komputer Untuk <i>Admin</i>	124
4.4 Implementasi Sistem Pada <i>Repository</i> Perpustakaan Program	
Studi Ilmu Komputer Untuk Mahasiswa	171
4.5 Implementasi Sistem Pada <i>Repository</i> Perpustakaan Program	
Studi Ilmu Komputer Untuk Dosen	181

BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

5.1 Pengujian	193
5.1.1 Pengujian <i>Repository</i> Perpustakaan Program Studi	
Ilmu Komputer Berbasis <i>Web</i> Untuk <i>User</i>	193
5.1.2 Pengujian <i>Repository</i> Perpustakaan Program Studi	
Ilmu Komputer Berbasis <i>Web</i> Untuk Mahasiswa	195
5.1.3 Pengujian <i>Repository</i> Perpustakaan Program Studi	
Ilmu Komputer Berbasis <i>Web</i> Untuk Dosen	196
5.1.4 Pengujian <i>Repository</i> Perpustakaan Program Studi	
Ilmu Komputer Berbasis <i>Web</i> Untuk <i>Admin</i>	198
5.2 Analisis Hasil	205

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	207
6.2 Saran	208

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian	13
Tabel 2.2 Simbol – simbol <i>Flowchart</i>	23
Tabel 2.3 Simbol – simbol <i>ERD</i>	26
Tabel 2.4 Simbol – simbol <i>DFD</i>	28
Tabel 3.1 Struktur Tabel Kategori	40
Tabel 3.2 Struktur Tabel Admin.....	40
Tabel 3.3 Struktur Tabel Tugas Akhir.....	41
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kerja Praktek	42
Tabel 3.5 Struktur Tabel Buku Ilmiah	42
Tabel 3.6 Struktur Tabel Mahasiswa	43
Tabel 3.7 Struktur Tabel Dosen	43
Tabel 4.1 Tabel Kategori	105
Tabel 4.2 Tabel Tugas Akhir	106
Tabel 4.3 Tabel Kerja Praktek	107
Tabel 4.4 Tabel Buku Ilmiah	108
Tabel 4.5 Tabel Mahasiswa	110
Tabel 4.6 Tabel Dosen	111
Tabel 4.7 Tabel <i>Login_Admin</i>	112
Tabel 5.1 Pengujian <i>Black Box Repository</i> Perpustakaan Program	
Studi Ilmu Komputer Berbasis <i>Web</i> Untuk <i>User</i>	194
Tabel 5.2 Pengujian <i>Black Box Repository</i> Perpustakaan Program	
Studi Ilmu Komputer Berbasis <i>Web</i> Untuk Mahasiswa	195

Tabel 5.3 Pengujian *Black Box Repository* Perpustakaan Program

Studi Ilmu Komputer Berbasis <i>Web</i> Untuk Dosen	196
---	-----

Tabel 5.4 Pengujian *Black Box Repository* Perpustakaan Program

Studi Ilmu Komputer Berbasis <i>Web</i> Untuk Admin	198
---	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Waterfall Model</i>	5
Gambar 3.1 <i>Flowchart Sistem</i>	32
Gambar 3.2 Diagram Konteks	34
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang	35
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	36
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	39
Gambar 3.7 <i>Desain layout</i> Halaman Menu Utama <i>User</i>	45
Gambar 3.8 <i>Desain layout</i> Halaman Tugas Akhir Pertama	45
Gambar 3.9 <i>Desain layout</i> Halaman <i>All Data</i> Tugas Akhir	46
Gambar 3.10 <i>Desain layout</i> Halaman Detail Tugas Akhir	47
Gambar 3.11 <i>Desain layout</i> Halaman Kerja Praktek Pertama	48
Gambar 3.12 <i>Desain layout</i> Halaman <i>All Data</i> Kerja Praktek	49
Gambar 3.13 <i>Desain layout</i> Halaman Detail Kerja Praktek	50
Gambar 3.14 <i>Desain layout</i> Halaman Buku Ilmiah	51
Gambar 3.15 <i>Desain layout</i> Halaman Detail Buku Ilmiah	52
Gambar 3.16 <i>Desain Hamalan Menu Login Admin</i>	53
Gambar 3.17 <i>Desain layout Menu Dashboard</i>	54
Gambar 3.18 <i>Desain Layout</i> Halaman Tugas Akhir	54
Gambar 3.19 <i>Desain Layout</i> Halaman Tambah Tugas Akhir	55
Gambar 3.20 <i>Desain Layout</i> Halaman Ubah Tugas Akhir	56
Gambar 3.21 <i>Desain Layout</i> Halaman Detail Data Tugas Akhir	57

Gambar 3.22 Desain <i>Layout</i> Halaman Hapus Data Tugas Akhir.....	58
Gambar 3.23 Desain <i>Layout</i> Halaman Data Kerja Praktek.....	58
Gambar 3.24 Desain <i>Layout</i> Halaman Tambah Data Kerja Praktek.....	59
Gambar 3.25 Desain <i>Layout</i> Halaman Ubah Data Kerja Praktek	60
Gambar 3.26 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Kerja Praktek	61
Gambar 3.27 Desain <i>Layout</i> Halaman Hapus Data Kerja Praktek.....	61
Gambar 3.28 Desain <i>Layout</i> Halaman Buku Ilmiah.....	62
Gambar 3.29 Desain <i>Layout</i> Halaman Tambah Data Buku Ilmiah.....	63
Gambar 3.30 Desain <i>Layout</i> Halaman Ubah Buku Ilmiah	64
Gambar 3.31 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Buku Ilmiah	65
Gambar 3.32 Desain <i>Layout</i> Halaman Hapus Data Buku Ilmiah.....	66
Gambar 3.33 Desain <i>Layout</i> Halaman Mahasiswa.....	67
Gambar 3.34 Desain <i>Layout</i> Halaman Tambah Mahasiswa	68
Gambar 3.35 Desain <i>Layout</i> Halaman Ubah Mahasiswa	69
Gambar 3.36 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Data Mahasiswa	70
Gambar 3.37 Desain <i>Layout</i> Halaman Hapus Data Mahasiswa.....	71
Gambar 3.38 Desain <i>Layout</i> Halaman Dosen	72
Gambar 3.39 Desain <i>Layout</i> Halaman Tambah Dosen.....	73
Gambar 3.40 Desain <i>Layout</i> Halaman Ubah Dosen.....	74
Gambar 3.41 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Data Dosen.....	74
Gambar 3.42 Desain <i>Layout</i> Halaman Hapus Data Dosen	75
Gambar 3.43 Desain <i>Layout</i> Halaman Admin	76
Gambar 3.44 Desain <i>Layout</i> Halaman Tambah Admin.....	77

Gambar 3.45 Desain <i>Layout</i> Halaman Ubah Admin	77
Gambar 3.46 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Data Admin.....	78
Gambar 3.47 Desain <i>Layout</i> Halaman Hapus Data Admin	79
Gambar 3.48 Desain <i>Layout</i> Halaman Kategori.....	80
Gambar 3.49 Desain <i>Layout</i> Halaman Tamah Data Kategori.....	81
Gambar 3.50 Desain <i>Layout</i> Halaman Ubah Data Kategori	82
Gambar 3.51 Desain <i>Layout</i> Halaman Hapus Data Kategori.....	82
Gambar 3.52 Desain <i>Layout</i> Halaman <i>login</i> Mahasiswa.....	84
Gambar 3.53 Desain <i>Layout</i> Halaman Registrasi Mahasiswa	85
Gambar 3.54 Desain <i>Layout</i> Halaman Utama Mahasiswa	86
Gambar 3.55 Desain <i>Layout</i> Halaman Tugas Akhir Pertama.....	87
Gambar 3.56 Desain <i>Layout</i> Halaman <i>All</i> Data Tugas Akhir	88
Gambar 3.57 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Tugas Akhir	89
Gambar 3.58 Desain <i>Layout</i> Halaman Kerja Praktek Pertama	90
Gambar 3.59 Desain <i>Layout</i> Halaman <i>All</i> Data Kerja Praktek	91
Gambar 3.60 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Kerja Praktek	92
Gambar 3.61 Desain <i>Layout</i> Halaman Buku Ilmiah.....	93
Gambar 3.62 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Buku Ilmiah	94
Gambar 3.63 Desain <i>Layout</i> Halaman <i>Login</i> Dosen	95
Gambar 3.64 Desain <i>Layout</i> Halaman Registrasi Dosen.....	96
Gambar 3.65 Desain <i>Layout</i> Halaman Utama Dosen	97
Gambar 3.66 Desain <i>Layout</i> Halaman Tugas Akhir Pertama.....	97
Gambar 3.67 Desain <i>Layout</i> Halaman <i>All</i> Data Tugas Akhir	98

Gambar 3.68 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Tugas Akhir	99
Gambar 3.69 Desain <i>Layout</i> Halaman Kerja Praktek Pertama	100
Gambar 3.70 Desain <i>Layout</i> Halaman <i>All Data</i> Kerja Praktek	101
Gambar 3.71 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Kerja Praktek	102
Gambar 3.72 Desain <i>Layout</i> Halaman Buku Ilmiah.....	103
Gambar 3.73 Desain <i>Layout</i> Halaman Detail Buku Ilmiah	104
Gambar 4.1 Struktur Tabel Kategori	105
Gambar 4.2 Struktur Tabel Tugas Akhir	106
Gambar 4.3 Struktur Tabel Kerja Praktek.....	108
Gambar 4.4 Struktur Tabel Buku Ilmiah	109
Gambar 4.5 Struktur Tabel Mahasiswa	110
Gambar 4.6 Struktur Tabel Dosen.....	111
Gambar 4.7 Struktur Tabel <i>Login</i> Admin	112
Gambar 4.8 Halaman Menu Utama	114
Gambar 4.9 Halaman Tugas Akhir Pertama	115
Gambar 4.10 Halaman Daftar Tugas Akhir	116
Gambar 4.11 Halaman Detail Tugas Akhir.....	117
Gambar 4.12 Halaman Kerja Praktek Pertama	118
Gambar 4.13 Halaman Daftar Kerja Praktek	119
Gambar 4.14 Halaman Detail Kerja Praktek.....	121
Gambar 4.15 Halaman Buku Ilmiah.....	122
Gambar 4.16 Halaman Detail Buku Ilmiah.....	123
Gambar 4.17 Halaman <i>Login</i> Admin.....	125

Gambar 4.18 Halaman Utama <i>Web Sistem Admin</i>	126
Gambar 4.19 Halaman Tugas Akhir	128
Gambar 4.20 Halaman Tambah Data Tugas Akhir	129
Gambar 4.21 Halaman Ubah Data Tugas Akhir	130
Gambar 4.22 Halaman Detail Data Tugas Akhir	132
Gambar 4.23 Halaman Hapus Data Tugas Akhir	133
Gambar 4.24 Halaman Kerja Praktek	134
Gambar 4.25 Halaman Tambah Data Kerja Praktek	135
Gambar 4.26 Halaman Ubah Data Kerja Praktek.....	136
Gambar 4.27 Halaman Detail Data Kerja Praktek	138
Gambar 4.28 Halaman Hapus Data Kerja Praktek	139
Gambar 4.29 Halaman Buku Ilmiah.....	140
Gambar 4.30 Halaman Tambah Data Buku Ilmiah	141
Gambar 4.31 Halaman Ubah Data Buku Ilmiah	143
Gambar 4.32 Halaman Detail Data Buku Ilmiah	144
Gambar 4.33 Halaman Hapus Data Buku Ilmiah.....	145
Gambar 4.34 Halaman Mahasiwa	146
Gambar 4.35 Halaman Tambah Data Mahasiswa	148
Gambar 4.36 Halaman Ubah Data Mahasiswa	150
Gambar 4.37 Halaman Detail Data Mahasiswa	151
Gambar 4.38 Halaman Hapus Data Mahasiswa.....	152
Gambar 4.39 Halaman Dosen	153
Gambar 4.40 Halaman Tambah Data Dosen.....	154

Gambar 4.41 Halaman Ubah Data Dosen.....	156
Gambar 4.42 Halaman Detail Data Dosen.....	158
Gambar 4.43 Halaman Hapus Data Dosen	159
Gambar 4.44 Halaman Admin.....	160
Gambar 4.45 Halaman Tambah Data Admin.....	161
Gambar 4.46 Halaman Ubah Data Admin	162
Gambar 4.47 Halaman Detail Data Admin	163
Gambar 4.48 Halaman Hapus Data Admin.....	164
Gambar 4.49 Halaman Kategori.....	165
Gambar 4.50 Halaman Tambah Data Kategori	166
Gambar 4.51 Halaman Ubah Data Kategori	167
Gambar 4.52 Halaman Hapus Data Kategori.....	168
Gambar 4.53 Halaman <i>Login</i> Mahasiswa	169
Gambar 4.54 Halaman Registrasi Mahasiswa.....	170
Gambar 4.55 Halaman Utama Mahasiswa.....	171
Gambar 4.56 Halaman Tugas Akhir Pertahun	173
Gambar 4.57 Halaman Daftar Tugas Akhir	174
Gambar 4.58 Halaman Detail Tugas Akhir.....	175
Gambar 4.59 Halaman Kerja Praktek Pertahun	176
Gambar 4.60 Halaman Daftar Kerja Praktek	177
Gambar 4.61 Halaman Detail Kerja Praktek.....	178
Gambar 4.62 Halaman Buku Ilmiah.....	179
Gambar 4.63 Halaman Detail Buku Ilmiah.....	180

Gambar 4.64 Halaman <i>Login</i> Dosen.....	181
Gambar 4.65 Halaman Registrasi Dosen	182
Gambar 4.66 Halaman Utama Dosen	183
Gambar 4.67 Halaman Tugas Akhir Pertama	185
Gambar 4.68 Halaman Daftar Tugas Akhir	186
Gambar 4.69 Halaman Detail Tugas Akhir.....	187
Gambar 4.70 Halaman Kerja Praktek Pertama	188
Gambar 4.71 Halaman Daftar Kerja Praktek	189
Gambar 4.72 Halaman Detail Kerja Praktek.....	190
Gambar 4.73 Halaman Buku Ilmiah	191
Gambar 4.74 Halaman Detail Buku Ilmiah.....	192

ABSTRAK

Repository Perpustakaan di perguruan tinggi Universitas Katolik Widya Mandira Kupang Program Studi Ilmu Komputer digunakan untuk mengelola data-data skripsi (TA), kerja praktek (KP) dan koleksi buku-buku lainnya yang sebelumnya masih secara konvensional menjadi sebuah sistem digital yang baru dan modern. *Repository* merupakan media penyimpanan digital yang diharapkan dapat membantu Program Studi Ilmu Komputer untuk mengatur dan menyimpan data-data skripsi (TA), kerja praktek (KP) dan koleksi buku-buku yang telah dikerjakan oleh perpustakawan menjadi lebih rapi, aman dan mudah untuk dikelola. *Repository* ini dikembangkan menggunakan model proses pengembangan perangkat lunak *waterfall* dan pemodelan analisis berorientasi objek, lalu diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem *repository* berbasis *website* yang dapat menyimpan data-data skripsi (TA), kerja praktek (KP) dan koleksi buku-buku dan dapat digunakan pula untuk melakukan pencarian dan menampilkan data skripsi, data kerja praktek dan koleksi buku yang ada melalui *interface admin* maupun pengguna dalam hal ini mahasiswa.

Keywords : *repository, perpustakaan digital, web.*

ABSTRACT

This repository at the Widya Mandira Catholic University Kupang Computer Science Study Program to manage thesis data (TA), practical work (KP) and other collections of books that previously were still conventionally a system. new and modern digital. Repository is a system that is expected to help the Computer Science Study Program to organize and store thesis data (TA), practical work (KP) and collections of books that have been done by librarians to be neater, safer and easier to manage. Developed using a waterfall software development process model and object-oriented analysis modeling, then implemented using the PHP programming language. The results of this study are a website-based repository system that can store thesis data (TA), practical work (KP) and collections of books and can also be used to search and display thesis data, practical work data and existing book collections. through the admin and user interfaces, in this case students.

Keywords: *digital, library repository, Web.*