



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI KONSELING DOSEN WALI BERBASIS WEBSITE (STUDI
KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

*Website-Based Academic Advising Information System (Case Study: Cilacap State
Polytechnic)*

Oleh

ANDRE TRI ANGGORO

NPM. 21.02.02.002

DOSEN PEMBIMBING :

DWI NOVIA PRASETYANTI,S.Kom.,M.Cs

NIDN. 0619118002

MUHAMMAD NUR FAIZ,S.Kom.,M.Kom.

NIDN. 0624039301

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI KONSELING DOSEN WALI BERBASIS WEBSITE (STUDI
KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

*Website-Based Academic Advising Information System (Case Study: Cilacap State
Polytechnic)*

Oleh

ANDRE TRI ANGGORO

NPM. 21.02.02.002

DOSEN PEMBIMBING :

DWI NOVIA PRASETYANTI, S.Kom., M.Cs

NIDN. 0619118002

MUHAMMAD NUR FAIZ, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0624039301

JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS

POLITEKNIK NEGERI CILACAP

2024

**SISTEM INFORMASI KONSELING DOSEN WALI BERBASIS WEBSITE (STUDI
KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)**

Oleh :

Andre Tri Anggoro

21.02.02.002

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)**

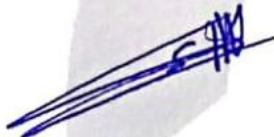
di

Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :



1. **Agus Susanto, S.Kom., M.Kom.**

1. **Dwi Novia Prasetyanti, S.kom., M.Cs.**

NIDN.0016099104

NIDN.0619118002



2. **Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng.**

2. **Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom.**

NIDN.0618038501

NIDN. 0624039301

Mengetahui,

Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis



Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.

NIDN.0619118002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 16 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Andre Tri Anggoro

NPM. 21.02.02.002

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Andre Tri Anggoro

NPM : 21.02.02.002

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“SISTEM INFORMASI KONSELING DOSEN WALI BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 16 Mei 2024

Yang Menyatakan



Andre Tri Anggoro



ABSTRAK

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak signifikan pada berbagai aspek kehidupan, termasuk pendidikan. Di Politeknik Negeri Cilacap, khususnya Jurusan Komputer dan Bisnis, sistem konseling saat ini dilakukan dengan mahasiswa menemui dosen wali secara langsung atau membuat janji melalui aplikasi WhatsApp. Sistem ini menghadapi berbagai masalah, seperti pencatatan konseling, pembuatan laporan dosen wali, dan mahasiswa yang kesulitan membuat janji konseling. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Informasi Konseling Dosen Wali berbasis website yang dapat memudahkan proses konseling, membantu dosen wali dalam pembuatan laporan, dan memudahkan mahasiswa untuk mengetahui jadwal dosen wali. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur notifikasi WhatsApp sebagai pengingat. Penelitian ini menggunakan metode prototype, dengan menggunakan metode ini sistem akan dikembangkan secara bertahap berdasarkan umpan balik pengguna sehingga hasil akhirnya sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian ini yaitu sebuah sistem yang mampu mempermudah proses konseling, mempermudah pembuatan laporan, dan memudahkan mahasiswa untuk mengetahui jadwal dosen wali.

Kata kunci: konseling, Politeknik Negeri Cilacap, jadwal konseling, laporan dosen wali, metode prototype



ABSTRACT

ABSTRACT

The development of information technology has had a significant impact on various aspects of life, including education. At the Cilacap State Polytechnic, especially the Computer and Business Department, the counseling system is currently carried out by students meeting their supervisor directly or making an appointment via the WhatsApp application. This system faces various problems, such as recording counseling, making supervisory lecturer reports, and students who have difficulty making counseling appointments. This research aims to develop a website-based Guardian Lecturer Counseling Information System that can facilitate the counseling process, assist guardian lecturers in making reports, and make it easier for students to find out guardian lecturers' schedules. This system is also equipped with a WhatsApp notification feature as a reminder. This research uses a prototype method, where the system is developed in stages based on user feedback so that the final result is in accordance with user needs. The result of this research is a system that is able to simplify the counseling process, make it easier to make reports, and make it easier for students to find out the guardian lecturer's schedule.

Key words: counseling, Cilacap State Polytechnic, counseling schedule, supervisory lecturer report, prototype method



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kePada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI KONSELING DOSEN BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS POLITEKNIK NEGERI CILACAP)”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 16 Mei 2024



Andre Tri Anggoro



**UCAPAN
TERIMA KASIH**

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap
2. Bapak Bayu Aji Girawan, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis sekaligus dosen pembimbing I tugas akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
4. Bapak Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Komputer dan Bisnis sekaligus Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan Pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
5. Ibu Cahya Vikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Prodi D3 Teknik Informatika.
6. Seluruh dosen Teknik Informatika yang memberikan ilmunya selama 3 tahun
7. Diri saya sendiri yang telah berjuang menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Ibu, Ayah dan semua keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
9. Seluruh teman Jurusan Komputer dan Bisnis, kelas 3A, sahabat anomali23 dan pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	III
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	IV
ABSTRAK	V
<i>ABSTRACT</i>	VIII
KATA PENGANTAR.....	X
UCAPAN TERIMA KASIH.....	XII
DAFTAR ISI.....	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XVII
DAFTAR TABEL	XXIII
DAFTAR SINGKATAN	XXVI
DAFTAR LAMPIRAN	XXVII
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
DASAR TEORI.....	9
A. Landasan Teori	9
2.1 Sistem Informasi.....	9
2.2 Konseling	9
2.3 Whatsapp.....	9
2.4 Website	9
2.5 PHP	10
2.6 Xampp.....	10
2.7 MySQL	10
2.8 Flowchart	10
2.9 Use Case.....	12
2.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
BAB III	16
METODOLOGI DAN PEMODELAN SISTEM.....	16
3.1 Metodologi	16
3.1.1 Bahan Penelitian	16
3.1.1.1 Data Primer.....	16
3.1.1.2 Data Sekunder.....	16
3.1.2 Alat Penelitian	17
3.1.3 Alur Penelitian.....	18
3.2 Perancangan Sistem	23
3.2.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	23
3.2.2 Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan	24
3.2.3 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	25
3.2.4 Aliran Informasi	27
3.2.5 Struktur Sistem	29

3.2.6 Rancangan Antarmuka	45
BAB IV	81
MANUAL BOOK	81
4.1 Manual Book	81
4.1.1 Proses Login Pengguna	81
4.1.2 Proses Ubah Kata Sandi	82
4.1.3 Tampilan Halaman Mahasiswa	84
4.1.4 Tampilan Halaman Dosen Wali	89
4.1.5 Tampilan Halaman Kaprodi	101
4.1.6 Tampilan Halaman Kajur	106
4.1.7 Tampilan Halaman Keuangan	111
4.1.8 Tampilan Halaman IOM	113
4.1.9 Tampilan Halaman BAAK	116
4.1.10 Tampilan Halaman Admin	122
BAB V	133
KESIMPULAN DAN SARAN	133
5.1 Kesimpulan	133
5.1 Saran	134
DAFTAR PUSTAKA	135
BIODATA PENULIS	139



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan dalam metode <i>prototype</i> [1]	20
Gambar 3. 2 Flowchart sistem yang sedang berjalan.....	23
Gambar 3. 3 Flowchart sistem yang akan dikembangkan.....	24
Gambar 3. 4 Use Case Diagram Sistem Informasi Konseling Dosen Wali	27
Gambar 3. 5 Entity Relationship Diagram (ERD)	29
Gambar 3. 6 Rancangan Antarmuka Login.....	45
Gambar 3. 7 Rancangan Antarmuka Menu Beranda Mahasiswa	46
Gambar 3. 8 Halaman Pembayaran IOM Mahasiswa	46
Gambar 3. 9 Halaman buat jadwal konseling.....	47
Gambar 3. 10 Halaman Profil Mahasiswa.....	48
Gambar 3. 11 Halaman Dashboard Dosen Wali.....	48
Gambar 3. 12 Halaman Data Mahasiswa Dosen Wali	49
Gambar 3. 13 Halaman Mahasiswa KIP Dosen Wali	49
Gambar 3. 14 Halaman Data Nilai Dosen Wali	50
Gambar 3. 15 Halaman Data IOM Dosen Wali.....	50
Gambar 3. 16 Halaman Data UKT Dosen Wali	51
Gambar 3. 17 Halaman Jadwal Dosen Wali.....	52
Gambar 3. 18 Halaman Laporan Dosen Wali.....	52
Gambar 3. 19 Halaman Profil Saya Dosen Wali	53
Gambar 3. 20 Halaman Chat	53
Gambar 3. 21 Halaman Dashboard Kaprodi	54
Gambar 3. 22 Halaman Data Mahasiswa Kaprodi.....	55
Gambar 3. 23 Halaman Mahasiswa KIP Kaprodi.....	55
Gambar 3. 24 Halaman Data Nilai Kaprodi	56
Gambar 3. 25 Halaman Data Pembayaran IOM Kaprodi	57
Gambar 3. 26 Halaman Data Pembayaran UKT Kaprodi	57
Gambar 3. 27 Halaman Profil Kaprodi	58
Gambar 3. 28 Halaman Dashboard Kajur	59
Gambar 3. 29 Halaman Data Mahasiswa Kajur	59
Gambar 3. 30 Halaman Data Mahasiswa KIP Kajur	60
Gambar 3. 31 Halaman Data Nilai Kajur.....	61

Gambar 3. 32 Halaman Data Pembayaran IOM Kajur	61
Gambar 3. 33 Halaman Data Pembayaran UKT Kajur	62
Gambar 3. 34 Halaman Profil Kajur	63
Gambar 3. 35 Halaman Dashboard BAAK	63
Gambar 3. 36 Halaman Data Mahasiswa baak.....	64
Gambar 3. 37 Halaman Tambah Mahasiswa BAAK	64
Gambar 3. 38 Halaman Edit Mahasiswa BAAK	65
Gambar 3. 39 Halaman Mahasiswa KIP BAAK	65
Gambar 3. 40 Halaman Data Nilai Mahasiswa BAAK.....	66
Gambar 3. 41 Halaman Data Dosen BAAK.....	67
Gambar 3. 42 Halaman Tambah Dosen BAAK	67
Gambar 3. 43 Halaman Edit Dosen BAAK.....	68
Gambar 3. 44 Halaman Dashboard Keuangan	69
Gambar 3. 45 Halaman Mahasiswa KIP Keuangan.....	69
Gambar 3. 46 Halaman Data Pembayaran UKT Keuangan	70
Gambar 3. 47 Halaman Dashboard IOM	71
Gambar 3. 48 Halaman Data Pembayaran IOM <i>Role</i> IOM.....	71
Gambar 3. 49 Halaman Dashboard Admin	72
Gambar 3. 50 Halaman Data Program Studi Admin	72
Gambar 3. 51 Halaman Tambah Program Studi Admin	73
Gambar 3. 52 Halaman Edit Program Studi Admin	73
Gambar 3. 53 Halaman Data Kelas Admin	74
Gambar 3. 54 Halaman Topik Konseling Admin	74
Gambar 3. 55 Halaman Tahun Ajaran Admin.....	75
Gambar 3. 56 Halaman Kelola <i>User</i> Admin	76
Gambar 3. 57 Halaman Atur Perwalian Admin.....	76
Gambar 4. 1 Tampilan halaman <i>login</i>	81
Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i> Untuk Lupa Kata Sandi.....	82
Gambar 4. 3 Halaman Lupa <i>Password</i>	82
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Email</i> Ubah Kata Sandi.....	83
Gambar 4. 5 Halaman Mengubah Kata Sandi.....	83
Gambar 4. 6 Halaman Batalkan Jadwal.....	84

Gambar 4. 7 Tampilan untuk mengisikan alasan pembatalan	84
Gambar 4. 8 Tab Riwayat pada Halaman Dashboard	85
Gambar 4. 9 Tampilan Riwayat Konseling	85
Gambar 4. 10 Halaman Dashboard Konseling Berlangsung	86
Gambar 4. 11 Halaman chat.....	86
Gambar 4. 12 Halaman Pembayaran IOM Mahasiswa	87
Gambar 4. 13 Halaman Upload Bukti IOM.....	87
Gambar 4. 14 Halaman Membuat Jadwal untuk Mahasiswa.....	88
Gambar 4. 15 Tampilan pembuatan jadwal konseling	88
Gambar 4. 16 Tampilan <i>profil</i> mahasiswa.....	89
Gambar 4. 17 Halaman <i>Dashboard</i> Dosen Wali	89
Gambar 4. 18 Halaman Dashboard Permintaan Dosen Wali.....	90
Gambar 4. 19 Tampilan setelah klik tombol acc.....	90
Gambar 4. 20 Tampilan setelah klik tombol tolak	91
Gambar 4. 21 Halaman <i>Dashboard</i> Riwayat Konseling <i>Offline</i>	91
Gambar 4. 22 Tampilan Riwayat Konseling <i>Offline</i>	92
Gambar 4. 23 Halaman Dashboard Riwayat Konseling Online	92
Gambar 4. 24 Halaman Riwayat Konseling Chat Dosen Wali	92
Gambar 4. 25 Halaman <i>Dashboard</i> Konseling Berlangsung.....	93
Gambar 4. 26 Halaman <i>Chat</i> Konseling Berlangsung Dosen Wali	93
Gambar 4. 27 Halaman Data Mahasiswa Perwalian Dosen Wali	94
Gambar 4. 28 Halaman Detail Data Mahasiswa Perwalian Dosen Wali.....	94
Gambar 4. 29 Halaman Data Mahasiswa Perwalian Penerima KIP.....	95
Gambar 4. 30 Halaman Data Pembayaran IOM Mahasiswa Perwalian.....	96
Gambar 4. 31 Halaman Data Pembayaran UKT Mahasiswa Perwalian	97
Gambar 4. 32 Halaman Jadwal Saya Dosen Wali.....	97
Gambar 4. 33 Tampilan untuk menuju halaman tambah jadwal dosen wali	98
Gambar 4. 34 Halaman Tambah Jadwal Dosen Wali.....	98
Gambar 4. 35 Tampilan Menuju Halaman Ubah Jadwal Dosen Wali	99
Gambar 4. 36 Halaman Ubah Jadwal Dosen Wali.....	99

Gambar 4. 37 Tampilan untuk menghapus jadwal dosen wali	100
Gambar 4. 38 Halaman Untuk Cetak Laporan Dosen Wali	100
Gambar 4. 39 Halaman Profil Dosen Wali	101
Gambar 4. 40 Halaman Dashboard Kaprodi.....	101
Gambar 4. 41 Halaman Data Mahasiswa Kaprodi.....	102
Gambar 4. 42 Halaman Mahasiswa KIP untuk Kaprodi	103
Gambar 4. 43 Halaman Data Nilai untuk Kaprodi.....	103
Gambar 4. 44 Data Pembayaran IOM untuk Kaprodi	104
Gambar 4. 45 Data Pembayaran UKT untuk Kaprodi	105
Gambar 4. 46 Halaman Profil Kaprodi.....	105
Gambar 4. 47 Halaman Dashboard Kajur.....	106
Gambar 4. 48 Halaman Data Mahasiswa Kajur	106
Gambar 4. 49 Halaman Data Mahasiswa KIP Kajur.....	107
Gambar 4. 50 Halaman Nilai untuk Kajur	108
Gambar 4. 51 Halaman Data Pembayaran IOM untuk Kajur	108
Gambar 4. 52 Halaman Data Pembayaran UKT untuk Kajur	109
Gambar 4. 53 Halaman <i>Profil</i> untuk Kajur.....	110
Gambar 4. 54 Halaman Dashboard untuk Keuangan	111
Gambar 4. 55 Halaman Mahasiswa KIP untuk Keuangan	112
Gambar 4. 56 Halaman Data Pembayaran UKT untuk Keuangan.....	112
Gambar 4. 57 Tampilan Impor Data Pembayaran UKT.....	113
Gambar 4. 58 Halaman Dashboard untuk IOM	113
Gambar 4. 59 Halaman Data Pembayaran IOM untuk Peran IOM	114
Gambar 4. 60 Tampilan Bukti Pembayaran IOM	114
Gambar 4. 61 Tampilan Validasi Acc Pembayaran IOM.....	115
Gambar 4. 62 Tampilan Input Alasan Penolakan Pembayaran IOM	115
Gambar 4. 63 Halaman Dashboard untuk BAAK.....	116
Gambar 4. 64 Halaman Data Mahasiswa untuk BAAK.....	116
Gambar 4. 65 Tampilan <i>Input File</i> untuk <i>Import</i> Data Mahasiswa	117
Gambar 4. 66 Halaman Tambah Mahasiswa untuk BAAK.....	117

Gambar 4. 67 Tampilan Detail Informasi Mahasiswa	118
Gambar 4. 68 Halaman Ubah Data Mahasiswa untuk BAAK.....	118
Gambar 4. 69 Halaman Data Dosen untuk BAAK	119
Gambar 4. 70 Tampilan input file untuk data dosen wali.....	119
Gambar 4. 71 Halaman Tambah Dosen untuk BAAK.....	120
Gambar 4. 72 Halaman Ubah Data Dosen untuk BAAK	120
Gambar 4. 73 Halaman Data Nilai BAAK	121
Gambar 4. 74 Tampilan Input File Data Nilai Mahasiswa	121
Gambar 4. 75 Halaman Dashboard Admin.....	122
Gambar 4. 76 Halaman Data Program Studi Admin.....	122
Gambar 4. 77 Halaman Tambah Program Studi Admin	123
Gambar 4. 78 Halaman Edit Program Studi Admin.....	123
Gambar 4. 79 Halaman Data Kelas Admin	124
Gambar 4. 80 Tampilan untuk menambah kelas baru	124
Gambar 4. 81 Halaman mengubah kelas	125
Gambar 4. 82 Halaman Topik Konseling Admin	125
Gambar 4. 83 Tambah Topik Konseling Admin.....	126
Gambar 4. 84 Validasi Hapus Topik Konseling	126
Gambar 4. 85 Halaman Tahun Ajaran Admin	127
Gambar 4. 86 Halaman Kelola User Admin	127
Gambar 4. 87 Halaman Menuju Tambah Pengguna Admin.....	128
Gambar 4. 88 Halaman Ubah Data Pengguna Admin.....	128
Gambar 4. 89 Tampilan Untuk Mengubah Password Pengguna Admin.....	129
Gambar 4. 90 Halaman Mengatur Perwalian Admin	130
Gambar 4. 91 Halaman Mengatur Perwalian Individu Admin	130



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....	10
Tabel 2. 2 Simbol Usecase.....	13
Tabel 2. 3 Simbol ERD.....	14
Tabel 3. 1 Perangkat lunak.....	17
Tabel 3. 2 Perangkat Keras	18
Tabel 3. 3 Analisis kebutuhan pengguna	25
Tabel 3. 5 tabel <i>user</i>	34
Tabel 3. 6 tabel <i>role user</i>	34
Tabel 3. 7 tabel <i>permission</i>	35
Tabel 3. 8 <i>Role Permission</i>	35
Tabel 3. 9 <i>User Permission</i>	35
Tabel 3. 10 tabel jurusan.....	36
Tabel 3. 11 program studi	36
Tabel 3. 12 tabel kelas	37
Tabel 3. 13 dosen wali	37
Tabel 3. 14 tabel mahasiswa	38
Tabel 3. 15 tabel nilai	38
Tabel 3. 16 tabel ukt	43
Tabel 3. 17 tabel topik konseling	40
Tabel 3. 18 jadwal dosen	40
Tabel 3. 19 jadwal konseling	41
Tabel 3. 20 tabel konseling	42

Tabel 3. 21 tabel <i>chat</i>	42
Tabel 3. 22 tabel perwalian	43
Tabel 3. 23 tabel iom	43
Tabel 3. 24 tabel tahun ajaran	43



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
PHP	: <i>HyperText Preprocessor.</i>
SQL	: <i>Structured Query Language.</i>
UML	: <i>Unified Modeling Language.</i>
IOM	: Ikatan Orang Tua Mahasiswa
UKT	:Uang Kuliah Tunggal
IPS	: Indeks Prestasi Semester
IPK	: Indeks Prestasi Kumulatif
KIP	: Kartu Indonesia Pintar



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Wawancara Dosen	137
Lampiran 1. 2 Kuisisioner Dosen	138
Lampiran 1. 3 Kuisisioner Dosen	138