

# **SISTEM INFORMASI KOUTA TUGAS PEMBIMBING DAN PENGUJI TUGAS AHKIR MAHASISWA PADA STIKOM UYELINDO KUPANG**

## ***QUOTA INFORMATION SYSTEM ASSIGNMENT OF SUPERVISORS AND TESTERS OF STUDENT FINAL ASSIGNMENT AT STIKOM UYELINDO KUPANG***

**Anita Firda Ragho<sup>1</sup>, Yohanes Payong<sup>2</sup>, Edwin A.U. Malahina<sup>3</sup>**

<sup>1,2</sup>Prodi Sistem Informasi <sup>3</sup> Prodi Teknik Informatika

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer Uyelindo Kupang**

*Jln. Perintis Kemerdekaan 1 Kelurahan Kayu Putih Kecamatan Oebobo Kota Kupang Nusa Tenggara Timur*

*Email: [Firdaanita008@gmail.com](mailto:Firdaanita008@gmail.com)*

### **ABSTRAK**

Penetapan Dosen Pembimbing dan Penguji Skripsi merupakan hal yang wajib dilakukan oleh setiap program studi. Dosen pembimbing dan penguji skripsi membimbing mahasiswa dalam mengerjakan skripsi dan menyelesaikan studi mahasiswa. Penetapan pembimbing skripsi di Program Studi Sistem Informasi STIKOM Uyelindo Kupang saat ini melalui Rapat Dosen atau penetapan langsung dengan mempertimbangkan aspek kompetensi, fungsional dan pendidikan calon pembimbing. Namun penunjukkan pembimbing skripsi secara langsung terkadang mengesampingkan jumlah bimbingan skripsi bagi calon pembimbing skripsi yang mengakibatkan tidak seimbangnya jumlah bimbingan yang dimiliki oleh masing-masing dosen dan tidak sesuai dengan tema skripsi yang diajukan oleh mahasiswa, sehingga diperlukan sistem pendukung keputusan. diperlukan yang berguna untuk menentukan pembimbing dan penguji skripsi, agar skripsi yang diajukan oleh mahasiswa sesuai dengan kompetensi calon pembimbing skripsi dan dosen yang dipilih tidak terlalu banyak bimbingan. Hal ini diperlukan untuk membantu pengelolaan Kuota Informasi Sistem Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir Mahasiswa di Stikom Uyelindo Kupang.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Pengembangan Sistem Dosen Pembimbing, Penguji, Skripsi.

### **ABSTRACT**

*Determination of Advisory Lecturers and thesis Examiners is something that must be done by every study program. Supervising lecturers and thesis examiners guide students in working on theses and completing student studies. The determination of the thesis supervisor in the Information Systems Study Program at STIKOM Uyelindo Kupang is currently through a Lecturer Meeting or by direct determination by considering the competence, functional and educational aspects of the prospective supervisor. However, the appointment of a thesis supervisor directly sometimes overrides the amount of thesis guidance for prospective thesis supervisors which results in an unbalanced amount of guidance owned by each lecturer and not in accordance with the thesis theme proposed by students, so a decision support system is needed that is useful for determining the supervisor and thesis examiners, so that the thesis submitted by students is in accordance with the competence of the prospective thesis supervisor and the selected lecturer does not have too much guidance This is required to assist in managing the Quota Information System for Supervisors and Student Final Project Examiners at Stikom Uyelindo Kupang.*

*Keywords: Decision Support System, Development of Advisory Lecturer System, Examiner, Thesis.*

## 1. PENDAHULUAN

Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (IT/IS) saat ini sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi hampir semua organisasi, perkembangan dari Teknologi Informasi ini menyebabkan Perubahan-Perubahan peran dari peran Efisiensi dan Efektivitas menjadi peran strategis. Untuk mencapai hal tersebut diperlukan suatu pengolahan IT/IS yang baik dan benar agar keberadaannya mampu untuk menunjang kesuksesan organisasi dalam pencapaian tujuannya. Salah satu faktor pendorong pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Dalam Organisasi Adalah semakin meningkatnya kebutuhan dalam fungsi bisnis yang dijalankan dampak dari itu semua banyak organisasi yang berlomba-lomba untuk menerapkan sistem informasi untuk mendukung kinerja -organisasi agar tujuan yang telah ditetapkan dapat tercapai.

Sistem Manajemen merupakan sistem yang mengatur, mengelola suatu kegiatan agar lebih terarah dan lebih transparan pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer Uyelindo Kupang sistem ini belum berjalan dengan baik, sehingga dibutuhkan sebuah pengembangan agar pembagian rasio dosen pembimbing dengan mahasiswa yang memprogram tugas akhir bisa lebih merata dalam hal pembagian tugas pembimbingnya sistem ini juga akan membantu pihak prodi dalam membagi dosen pembimbing dengan jumlah mahasiswa. Seiring perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat saat ini diharapkan memberikan dampak berimplikasi positif dalam berbagai bidang manajemen. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer Uyelindo Kupang merupakan perguruan tinggi yang ada di Nusa Tenggara Timur, setiap tahunnya perguruna tinggi ini selalu meluluskan ratusan orang mahasiswa/i. Sebelum meluluskan mahasiswanya tentu ada proses tugas akhir yang harus diselesaikan oleh mahasiswa. Terdapat Berbagai Persoalan Terkait Dengan Rasio Beban Kerja Pembimbing dan Penguji yang tidak seimbang atau tidak merata. Hal ini akan berpotensi menimbulkan polemic yang kurang baik di antara kalangan Dosen. Disuatu sisi terdapat bebang Pembibing dan Penguji yang tinggi pada dosen tertentu menimbulkan beban kerja yang banyak. Namun disisi lain beban kerja Pebimbing dan Penguji. Permasalahan tersebut diatas disebabkan karena Data dan Informasi terkait Rasio Dosen Pembimbing dan Penguji yang kurang Akurat dan Relevan untuk semua Dosen yang dapat dibutuhkan atau diperluakan setiap saat, kapan saja dan diaman saja. Tanpa dukungan Data dan Informasi yang Akurat (terkait progress Rasio Dosen Pembimbing dan Penguji ketika penetapan Pembimbing maupun penguji maka akan berpotensi terjadi penumpukan atau meningkatnya beban kerja (membimbing dna menguji ) pada Dosen tertentu.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1. Lokasi dan Waktu Penelitian

Alokasi waktu dan rencana studi penelitian merupakan tahapan perancangan proses penyusun jadwal penelitian yang diuraikan secara rinci mulai dari persiapan pengambilan data, pengolahan dan analisis data serta laporan penelitian

Penelitian dilaksanakan pada STIKOM Uyelindo Kupang, yang beralamat di Jalan Perintis Kemerdekaan I, Kayu Putih, Kecamatan Oebobo, Kota Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Terhitung sejak bulan Februari 2022 sampai dengan Agustus 2022.

### 2.2. Bahan dan Alat Penelitian

#### 2.2.1. Bahan Penelitian

Bahan penelitian ini terdiri dari jenis data primer yaitu data yang diperoleh melalui proses observasi dan wawancara sedangkan untuk data sekunder diperoleh dari luar data primer yang bertujuan untuk melengkapi data yang ada. Dari data tersebut diperoleh dari buku-buku referensi, literatur dan penelitian-penelitian terdahulu yang mendukung penelitian penulis yang berhubungan dengan layanan promosi pariwisata Pantai Teres.

#### 2.2.2. Peralatan Penelitian

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

##### 1. Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras komputer yang digunakan dalam pembuatan skripsi sebagai berikut:

- a. Laptop Asus Intel(R) Core(R) CPU N2840 @ 2.16 GHz 2.16 GHz
- b. Memory 2.0 GB
- c. Harddisk 500 GB
- d. Printer Ip237
- e. Keyboard

##### 2. Perangkat Lunak.

Perangkat lunak yang digunakan untuk sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi Windwos7
- b. Database Server Mysql
- c. Web Browser
- d. Web Editor Macromedia Dreamweaver
- e. Xampp.

### 2.3. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian yaitu tahapan-tahapan yang dilalui oleh peneliti dimulai dari permulaan pengumpulan data sampai kesimpulan, yang membentuk sebuah alur yang sistematis. Metodologi penelitian ini digunakan sebagai pedoman peneliti dalam pelaksanaan penelitian agar hasil yang dicapai sesuai dengan tujuan yang telah ditentukan sebelumnya. Peneliti mencoba merancang sebuah *Flowchart* metodologi penelitian, sebagai berikut:



Gambar 1. Flowchart penelitian

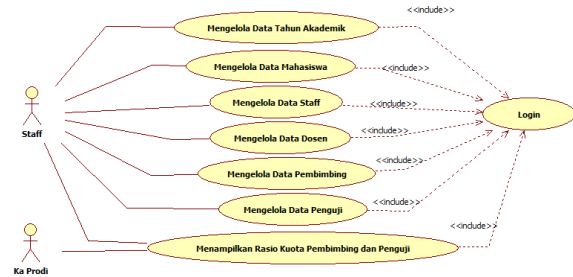
Berdasarkan alur *flowchart* pada gambar 1, maka dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data  
 Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data melalui, studi pustaka, observasi, wawancara yaitu penulis melakukan wawancara langsung dengan pihak program studi sistem informasi S1.
2. Menganalisis Kebutuhan  
 Pada tahap ini dilakukan untuk menguraikan data dan informasi yang ada. Kebutuhan yang ada diharapkan mengarah kepada solusi untuk memperbaiki maupun mengembangkan kearah yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan.
3. Perancangan Perangkat Lunak  
 Pada tahap ini dilakukan pengembang dan klien membuat rencana tentang kebutuhan dari perangkat lunak yang akan dibuat.
4. Implementasi (*Website*)  
 Suatu kegiatan pengembangan untuk mewujudkan desain menjadi suatu website. Teknologi yang digunakan tergantung dengan kebutuhan yang telah dirumuskan pada tahap analisis.
5. Pengujian Fungsional (*Black Box*)  
 Tes perangkat lunak, disini perangkat lunak yang telah dibuat diuji oleh bagian kontrol kualitas agar *bug* yang ditemukan bisa segera diperbaiki dan kualitas perangkat lunak terjaga. Setelah sistem memenuhi syarat maka perangkat lunak siap digunakan. Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk memastikan *website* ini sudah bebas dari kesalahan atau belum. Jika *website* ini terdapat kesalahan *error*, maka *website* ini harus kembali lagi ke tahap perancangan perangkat lunak.
6. Pengujian Pengguna  
 Pengujian ini merupakan salah satu langkah penting yang terlibat dalam keberhasilan aplikasi tersebut, untuk mengetahui apakah pengguna puas dengan fitur-fitur yang ada pada aplikasi yang diadakan atau tidak.

7. Maintenance (perawat perangkat lunak)  
 Tidak ada perangkat lunak yang 100% bebas dari *bug*, oleh karena itu sangatlah penting agar perangkat lunak dipelihara secara berkala. Tujuannya adalah untuk memperbaiki kesalahan, meningkatkan kerja atau fungsionalitas, menyesuaikan dengan lingkungan atau untuk mencegah terjadinya kesalahan.

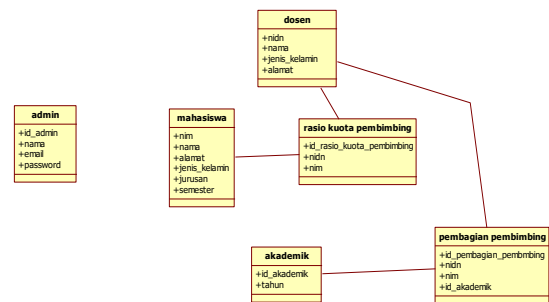
## 2.4. Perancangan Sistem

### 1. Use Case



Gambar 2. Use Case Diagram

### 2. Entity Relationship Diagram



Gambar 3 Entity Relationship Diagram

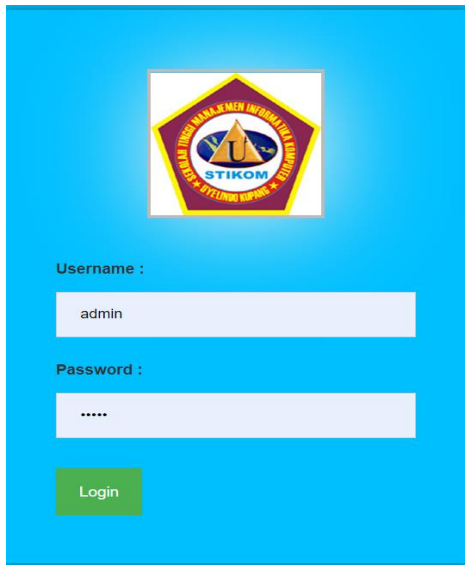
## 4. Hasil dan Pembahasan

### 4.1. Implementasi Sistem

Pada tahapan ini akan dijabarkan mengenai hasil dari pembuatan program Aplikasi System Informasi berbasis Beban tugas Pembimbing dan Penguji tugas Akhir Mahasiswa pada STIKOM Uyelindo Kupang. Untuk menjalankan sistem ini dibutuhkan perangkat keras komputer atau smartphone dengan mengakses internet, untuk mengakses website bisa menggunakan browser Mozilla, Google chrome atau internet Explorer dengan memasukan alamat tersebut. Berikut tampilan halaman website dari sistem yang telah dibangun.

#### 1. Tampilan Halaman Login Admin

Tampilan *login* merupakan tampilan awal dari sebuah aplikasi sebelum *admin* masuk ke halaman utama untuk mengelola data. Halaman *login* ini merupakan gerbang atau pintu yang mana *admin* yang ingin masuk ke halaman utama memerlukan kunci untuk dapat membukanya yaitu berupa *username* dan *password*, dan jika *password* dan *username* benar maka *admin* akan diijinkan untuk masuk mengelola data yang ada di halaman utama.



Gambar 4. Tampilan halaman login

## 2. Tampilan Halaman Kapodri

Halaman admin merupakan halaman yang digunakan oleh Kapodri untuk melakukan pengolahan data Tahun Akademik, Mahasiswa, Dosen, Pembimbing, Penguji dan Rekap Data Pembimbing dan Penguji.



Gambar 5. Tampilan Halaman Kapodri

## 3. Tampilan Halaman Utama

Halama utama merupakan halaman yang penting dari situs ini karena ini adalah bagian isi yang di dalamnya terdapat link-link menu yang dpat dipilih oleh Tahun Akademik, Mahasiswa, Dosen, Pembimbing, Penguji dan Rekap Data Pembimbing dan Penguji. Halaman beranda atau halaman utama ini bersifat umum jadi semua pengguna bisa mengakses sistem ini secara langsung, tanpa harus melakukan login.



Gambar 6. Tampilan Halaman Utama

## 4. Tampilan Halaman Data Tahun Akademik

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data tahun akademik yang berfungsi untuk menambah data ID tahun akademik, mahasiswa dan semester.

### Kelola Data Tahun Akademik

#### Data Tahun Akademik

ID TA	Tahun Akademik	Semester	Aksi
20211	2021/2022	Ganjil	<a href="#">Tambah</a>
20212	2021/2022	Genap	<a href="#">Tambah</a>
20221	2022/2023	Ganjil	<a href="#">Tambah</a>
20222	2022/2023	Genap	<a href="#">Tambah</a>

Gambar 7. Tampilan Halaman Data Tahun Akademik

## 5. Tampilan Halaman Mahasiswa

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan mahasiswa untuk mengelola data mahasiswa yang berfungsi untuk menambah data mahasiswa dari nim, nama lengkap, jenis kelamin, tempat tanggal lahir, alamat, nomor hp dan prodi.

### Kelola Data Mahasiswa

#### Data Mahasiswa

NIM	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	No HP	Prodi	Aksi
18120011	Ajma Rizka Rigma	Perempuan	Kamarka	1998-12-29	Kayu Putih	08238232021	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120016	Fitri Nur Hafidha	Laki-Laki	Kabang	2001-02-22	Kumpang	08228833028	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
17120019	Very Christanto Budo	Laki-Laki	Kuta	2000-09-09	Kumpang	08214421270	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120015	Anisa Maria L.M.Pha	Perempuan	Kabuwangi	2000-05-14	Kayu Putih	08221020208	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120015	William Peterson Junior	Laki-Laki	Berabang	1999-03-10	Kumpang	08128382205	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120016	Semp Arif Faldisa Pertiya	Perempuan	Konteng	2000-10-13	Kumpang	08133755836	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120013	Nur Taibillah	Perempuan	Bekawangi	1999-03-23	Kayu Putih	08128382201	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120012	Diana Cahaya Fadila Tereza	Perempuan	Kumpang	2000-11-25	Kumpang	08214405371	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120019	Indira Putri Yohanes Widiya	Perempuan	Nitau	2000-07-27	Kumpang	08228202038	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120040	Olimia Adhiva Pus	Perempuan	Nitau	1999-10-02	Kumpang	08214405306	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120012	Fery Salsabilla Tania	Perempuan	Kabupaten	2000-02-03	Kumpang	08224707466	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120015	Riska Laurent Yando Digha	Laki-Laki	Kumpang	2000-09-28	Kumpang	08124401762	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120019	Dodang Wilu Bala	Laki-Laki	Sibu	2000-12-31	Kumpang	08220182869	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120018	INDRAWANISUSANA YOTO	Perempuan	Ponoh	1999-10-15	Kumpang	08124405342	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120016	Dimperson Agustin Halimang	Perempuan	Laki	2000-09-25	Kumpang	08228917626	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120011	Charita Christoffer Hinggrian	Laki-Laki	Pleasa	2000-06-21	Kumpang	08124405391	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120014	Maria Magdalena Lestika	Perempuan	Lakadatu	1999-05-13	Kumpang	08220188821	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120040	Karlisa Siregarosa Hita Hendri	Laki-Laki	Kumpang	2000-09-21	Kayu Putih	08222014123	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120015	Shawrina Yohanes Nababudu	Perempuan	Sia	1999-08-12	Kumpang	08205010116	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120017	Mis Sui	Laki-Laki	Makmeru	2000-08-08	Kumpang	08123912048	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>
18120010	Okimaria Soremi Julia	Laki-Laki	Cenau	2000-02-08	Kumpang	08220224211	Sistem Informasi S1	<a href="#">Tambah</a>

Gambar 8. Tampilan Halaman Mahasiswa

## 6. Tampilan Halaman Dosen

Halaman ini digunakan untuk mengelola data dosen yang berfungsi untuk menambah data nidm, nama dosen, jenis kelamin, alamat dosen, no.hp dan bidang keilmuan.

### Kelola Data Dosen

#### Data Dosen

NIDM	Nama Dosen	Jenis Kelamin	Alamat Dosen	No HP	Bidang Keilmuan	Aksi
08030001	Susanto R. Iqon, S.Kom, S.T	Perempuan	Kayu Putih	08201317842	Enterprise System	<a href="#">Tambah</a>
08070001	Rumetika, Kusriani, S.Kom, S.CS	Laki-Laki	Bita	08201510001	Sistem Informasi	<a href="#">Tambah</a>
08280001	Yohanes Pongy, S.Kom, M.T	Laki-Laki	Litau	08202975004	Enterprise System	<a href="#">Tambah</a>
08280002	Edwin A. U. Mulyana, S.Kom, M.T	Laki-Laki	Debu	08222014919	Itm Komputer	<a href="#">Tambah</a>
08280003	Mawatha Sabalia, S.Kom, M.T	Perempuan	Situmane	08201641744	Enterprise System	<a href="#">Tambah</a>
082217001	Seminda Jusaidati Bukar, M.Kom	Perempuan		08133770219	Ilmu dan Manajemen	<a href="#">Tambah</a>
082817001	Horfio Suci, M.Kom	Laki-Laki		08201641020	Itm Komputer	<a href="#">Tambah</a>
08280001	Prasasti M. H. Tyebendi, S.Kom, M.H	Laki-Laki		08201313013	Enterprise System	<a href="#">Tambah</a>
08030001	Joni Ananta, M.Kom	Laki-Laki		08220202057	Sistem Informasi	<a href="#">Tambah</a>
08080001	Yohanes Sidiyasa Nababudu, M.Kom	Laki-Laki		08220213897	Network	<a href="#">Tambah</a>
08280001	Max ABR Sistem Lengg, S.Kom, M.T	Laki-Laki		08202817054	Ilmu dan Manajemen	<a href="#">Tambah</a>
08200001	Dr. Tri Anu Setiawan, S.CS	Perempuan		08228204261	Enterprise System	<a href="#">Tambah</a>
08150001	Dr. Haidir Anwar, M.Pd	Laki-Laki		08241770142	Ilmu Agama	<a href="#">Tambah</a>
08050001	Henri, S.S., M.Hum	Laki-Laki		08200508679	Bahasa Inggris	<a href="#">Tambah</a>
08230001	Muzalia D Riza, M.Kom	Laki-Laki		08221542182	Software	<a href="#">Tambah</a>
08200001	Yohanes Mawla, S.Kom, M.Cs	Laki-Laki		08238202450	Self Computing	<a href="#">Tambah</a>
08200001	Bennyamin Jaga Belidaru, M.Kom	Laki-Laki		08228204132	Perangit Jarak	<a href="#">Tambah</a>
08000001	Emanuel Salfemans Dato, S.Kom, M.T	Laki-Laki		08228202000	Ilmu Data	<a href="#">Tambah</a>
08280001	Erna R. Nababudu, S.Kom, M.T	Laki-Laki		08194291096	Sistem Informasi	<a href="#">Tambah</a>
08140001	Yusep Jaidi Lubis, S.T, S.Kom	Laki-Laki		08221542196	Konvensional	<a href="#">Tambah</a>
08200001	Petrus Karamba, S.T, M.T	Laki-Laki		08221542114	Software	<a href="#">Tambah</a>
08200001	Yenni R. Karamba, S.Kom	Laki-Laki		08221542197	Self Computing	<a href="#">Tambah</a>
08200001	Engelwe Mawla Sidiyasa, S.Kom, M.T	Laki-Laki		08221450134	Ilmu Komputer	<a href="#">Tambah</a>
082217001	Muhammad J. Lantobabudu, S.Kom, S.CS	Laki-Laki		08221450122	Ilmu Komputer	<a href="#">Tambah</a>
08200001	Nandi Mubali, M.Kom	Laki-Laki		08221542183	Ilmu Komputer	<a href="#">Tambah</a>

Gambar 9. Tampilan Halaman Dosen

### 7. Tampilan Halaman Pembimbing

Halaman ini digunakan untuk mengelola pembimbing yang berfungsi untuk menambah data nim, nama mahasiswa, judul skripsi, pembimbing dan tahun akademik.

Kelola Data Pembagian Pembimbing

Data Pembimbing

NIM	Nama NIM	Judul Skripsi	Pembimbing I	Pembimbing II	Tahun Akademik	Aksi
18110001	Anda Ragu	Pengembangan Sistem Manajemen Rekomendasi dan Penetapan Rekomendasi Tugaskarya Mahasiswa Regenerasi Sektor Publik Png	Benjamin Agni Budianto, M.Kom.	Dharmawan Pulita Maheng	2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110002	Anera Nurca E M Pita	Analisa Perilaku Pembinaan Lantai di Pabrik SE. Sinar Asucemta Rukung	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110003	Charles Christoffer Hengadipada	Layanan Utama Ritel pada Koperasi Prinsipal berbasis Website	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110004	Deviqan Mela Bai	Sistem Informasi Manajemen Pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110005	Dimpemang Agustin Malinging	Sistem Informasi dan Analisis Kegiatan Sukarela Provinsi Nusa Tenggara Timur	Mau Adil Seteman Lenggga, S.Kom., M.T.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110006	Dona Cahya Fatma	Enterprise Architecture Planning Pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Nusa Tenggara Timur	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110007	FILIBERTO AMALIO MALLELA	Sistem Informasi Pembentukan Masyarakat Desa Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Provinsi Nusa Tenggara Timur	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110008	Fani Susanti Sari	Penerapan Strategi Sistem Informasi dan Televisi Informasi Pada Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Timor Tengah Selatan Melalui Model Studi dan Penguji	Saeulota Jassendi Balar, M.Kom.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110009	IRISAWATI SARANA TUBI	Sistem Informasi di Sinar Mera Mera (SM) Berbasis Web	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110010	Inah Putri Yekobek Mthafai	Sistem Pemrosesan Hasil Pemetaan Secara Digital (Studi Kasus: Kelampayan di Desa Mthafai)	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110011	Karlisa Sironomos Pita Nende	Layanan Informasi Publik pada Kota Kupang Berbasis WEB	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110012	Karla Magdalena Lendaga	Layanan Pemeliharaan dan Pemrosesan Pustaka Data Pemeliharaan Ekosistem Masyarakat (PEM) Kelurahan Tula Klati Kota Kupang	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110013	Mel Sai	Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengalihan Data Pendidikan Pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Nusa Tenggara Timur	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110014	Nur Hafidha	Enterprise Architecture Planning pada Dinas Perikanan Kabupaten Kupang	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110015	Okhri Abdillah Puh	Penerapan Strategi Sistem Informasi pada Dinas Sosial Kabupaten Rote Ndao	Saeulota Jassendi Balar, M.Kom.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110016	Riky Laurenty Dika	Aplikasi Berbasis Iota Untuk Pelaporan pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Kupang	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110017	Sisca Arlin Fatmaza	Analisa Tindakan Kegiatan Mahasiswa terhadap Media Pembelajaran Berbasis di masa Pandemi (Studi Kasus: STIKOM Uyelindo Kupang)	Saeulota Jassendi Balar, M.Kom.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110018	Siswaer Johanna Naborsari	Sistem Informasi Pemasaran Hasil Pertanian Pada UG Mestika	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
17110019	Vivy Christiana Babe	Sistem Informasi Monitoring Hasil Pengawasan Ikan Pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>
18110020	Willem Peterson Junior	E-Commerce Produk Lokal pada Desaanda NTT	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		2021/2022	<a href="#">+ info</a>

Gambar 7. Tampilan Halaman Pembimbing

### 8. Tampilan Halaman Penguji

Halaman ini digunakan untuk mengelola penguji yang berfungsi untuk menambah data nim, nama mahasiswa, pembimbing I dan pembimbing II, penguji I, penguji II, penguji III, ujian proposal dan ujian skripsi.

Kelola Data Pembagian Penguji

Data Penguji

NIM	Nama NIM	Judul Skripsi	Pembimbing I	Pembimbing II	Penguji I	Penguji II	Penguji III	Ujian Proposal	Ujian Skripsi	Aksi
18110001	Deviqan Mela Bai	Sistem Informasi Manajemen Pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Nusa Tenggara Timur	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		Melinda D. Miao, M.Kom.	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.	2022-02-02	2022-05-04	<a href="#">+ info</a>
18110008	IRISAWATI SARANA TUBI	Sistem Informasi di Sinar Mera Mera (SM) Berbasis Web	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	2021-05-05	2021-09-09	<a href="#">+ info</a>
18110010	Inah Putri Yekobek Mthafai	Sistem Pemrosesan Hasil Pemetaan Secara Digital (Studi Kasus: Kelampayan di Desa Mthafai)	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	2022-02-17	2022-06-09	<a href="#">+ info</a>
18110011	Karlisa Sironomos Pita Nende	Layanan Informasi Publik pada Kota Kupang Berbasis WEB	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	2022-02-17	2022-06-09	<a href="#">+ info</a>
18110002	Dona Cahya Fatma	Enterprise Architecture Planning Pada Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Nusa Tenggara Timur	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.		Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	2022-02-19	2022-06-14	<a href="#">+ info</a>
18110011	Charles Christoffer Hengadipada	Layanan Utama Ritel pada Koperasi Prinsipal berbasis Website	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.		Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.	Yohanes Pinyang, S.Kom., M.T.	2022-02-02	2022-05-04	<a href="#">+ info</a>

Gambar 8. Tampilan Halaman Penguji

### 9. Tampilan Halaman Rekap Data Pembimbing dan Penguji

Halaman ini digunakan untuk mengelola rekapan data pembimbing dan penguji yang berfungsi untuk menambah data nim, nama dosen, jumlah pembimbing dan jumlah penguji.

TA:STIKOM Uyelindo

Rekapan Data Pembimbing dan Penguji

Periode Tahun Akademik: 1919 Tahun Akademik

NIM	NAMA	Jumlah Pembimbing	Jumlah Penguji	Total
1	0018110001	1	0	1
2	0018110002	1	0	1
3	0018110003	1	0	1
4	0018110004	1	0	1
5	0018110005	1	0	1
6	0018110006	1	0	1
7	0018110007	1	0	1
8	0018110008	1	0	1
9	0018110009	1	0	1
10	0018110010	1	0	1
11	0018110011	1	0	1
12	0018110012	1	0	1

13	0018110013	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	0	1	1
14	0018110014	Mau Adil Seteman Lenggga, S.Kom., M.T.	0	0	0
15	0018110015	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	1	1	2
16	0018110016	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	1	1	2
17	0018110017	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	0	1	1
18	0018110018	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	0	1	1
19	0018110019	Saeulota Jassendi Balar, M.Kom.	0	0	0
20	0018110020	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	0	1	1
21	0018110021	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	0	0	0
22	0018110022	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	2	1	3
23	0018110023	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	0	0	0
24	0018110024	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	0	0	0
25	0018110025	Herwanto N. Nambiro, S.Kom., M.Cs.	0	0	0

Gambar 9. Tampilan Halaman Rekap Data Pembimbing dan Penguji

## 4.2. Analisis Kekurangan dan Kelebihan Sistem

### 4.2.1. Analisis Kelebihan Sistem

1. Dengan adanya sistem informasi ini, para mahasiswa dapat mudah melihat dan mengetahui informasi pembimbing dan penguji.
2. Sistem yang dibangun dapat membantu pwbimbing dan penguji dalam memberikan informasi terkait tugas akhir mahasiswa.

### 4.2.2. Analisis Kekurangan Sistem

1. Kebutuhan data mengenai sistem informasi beban tugas akhir pembimbing dan penguji tugas akhir mahasiswa pada STIKOM Uyelindo Kupang. belum didatakan sehingga, belum disertakan dalam sistem yang dibangun.
2. Sistem yang khususnya pada informasi beban tugas akhir pembimbing dan penguji tugas akhir mahasiswa pada STIKOM Uyelindo Kupang, belum memiliki isian data yang real karena data tersebut masih dalam tahap pendataa.

## 5. Kesimpulan Dan Saran

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi serta pengujian sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Beban Tugas Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir Mahasiswa pada STIKOM Uyelindo Kupang sudah dibangun dan dapat diimplementasikan. Sistem ini dapat membantu mahasiswa untuk mendaftar ujian proposal, skripsi, untuk mendaftar ujian sidang skripsi dan pengecekan data dosen pembimbing dan membantu dosen pembimbing melihat dan memebri nilai hasil ujian yang di kerjakan oleh mahasiswa akhir. Serta dengan adanya Sistem ini dapat membantu mahasiswa STIKOM Uyelindo Kupang Bisa menentukan jumlah Responden sebanyak 44, dan hasil dari Tanya jawab melalui koesoener tersebut didapat jumlah rata-rata presentasinya adalah 84% dengan predikat sangat baik, sehingga sistem suda memenuhi kebutuhan pengguna secara umum. Selain itu juga dengan adanya Website ini dapat mempermudah tugas admin untuk menyimpan data mahasiswa, dosen dan admin serta pencarian judul mahasiswa.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan penulis untuk penelitian selanjutnya adalah untuk pengembangan aplikasi ini adalah menambah sistem rekomendasi judul pada mahasiswa dan tampilan dapat dibuat lebih menarik lagi bagi sistem informasi ini.

## REFERENSI (REFERENCE)

- [1] Abdullah, A. p. (2018). *Rancangan bangun sistem pendukung keputusan dalam pemilik dosen pembimbing skripsi dengan metode AHP*. UM pontianak: 2022.
- [2] Anhar, S. (2010). *panduan menguasai PHP dan Mysql secara otodidak*. jakarta: media kita.
- [3] Buyens. (11 januari 2022). Aplikasi merupakan software web mobile. pp. 113-114.
- [4] Firayati, M. (11 januari 2022). *sistem pendukung keputusan penentuan pembimbing tugas akhir menggunakan metode weighted product*.
- [5] Hall., (2011). *Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi 4. Jakarta(ID): Salemba Empat.
- [6] Hermawan, J., ( 2005). *Membangun Decision Support System*. Yogyakarta(ID): Andi.
- [7] Indriasari.,(2011). *Sistem Pencarian Orang Hilang Berbasis Mobile Web*. Yogyakarta(ID): Indriasari.
- [8] Kristanto., (2007). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Klaten(ID): Penerbit Gava Media.
- [9] ]Kusumadewi.,(2006). *Fuzzy Multi-Attribute Decision Making (Fuzzy MADM)*. Yogyakarta(ID): Graha Ilmu
- [10] Kadir. A., (2013). *Buku Pintar Programmer Pemula PHP*. Yogyakarta (ID): Mediakom.
- [11] Kusrini., (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta(ID): Andi.
- [12] Krismiaji., ( 2015). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta(ID): Krismiaji.
- [13] Lengkong, M.,Sistem Informasi Pengolahan Laporan PKL dan Skripsi STIKOM Uyelindo Kupang. [Skripsi] Kupang (ID): STIKOM Uyelindo Kupang.
- [14] Langge., 2. (18 januari 2022). sistem pendukung keputusan dalam menentukan dosen pembimbing skripsi.
- [15] Mardalius.M., A. R. (2022). Kombinasi metode AHP dan Weight Product dalam Menganalisis benih padi unggul. jurteks
- [16] McLeod., (2008). *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta(ID): Salemba Empat.
- [17] Mulyadi., (2008). *Sistem Akuntansi*. Jakarta(ID): Salemba Empat.
- [18] Mulyanto., (2009). *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta(ID): Pustaka Pelajar.
- [19] Rahayu, m. p. (2022, januari 18). jenis-jenis sistem informasi dan contoh aplikasih. *jenis-jenis - sistem-informasi-dan-contoh-aplikasinya*, pp. 19-24.
- [20] Salahudin, R. d. (2013). *penegrtian unified modeling laguage*. yogyakarta: andika buku kita.com gramedia.
- [21] Sutabri.,(2005). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta(ID): Andi.
- [22] Yakub.,(2012). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta(ID): Graha Ilmu.