

# Sistem *Repository* Dokumen Akreditasi Program Studi Berbasis Web pada Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957

<sup>1</sup>\*Nuraini Purwandari, <sup>2</sup>Boy Firmansyah  
Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957  
Jakarta, Indonesia

<sup>1</sup>nuraini.purwandari@gmail.com, <sup>2</sup>boy@ibi-k57.ac.id

\*Penulis Korespondensi

Diajukan : 09/12/2022

Diterima : 02/01/2022

Dipublikasi : 02/01/2023

## ABSTRAK

Permasalahan yang dihadapi Program Studi Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957 (IBI-K57) dalam pengajuan akreditasi adalah banyaknya dokumen yang harus disiapkan untuk pengisian instrument Deskripsi Evaluasi Diri (DED) dan Dokumen Kinerja Program Studi (DKPS). Dalam pelaksanaan akreditasi oleh LAM ini memerlukan waktu yang banyak untuk menyusun DED dan DKPS serta mengumpulkan dokumen pendukung. Permasalahan timbul karena adanya kesulitan dalam pencarian dokumen pendukung akreditasi karena data tersebar di semua unit pendukung sehingga membutuhkan kerja keras untuk mencari dokumen tersebut. Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun Sistem *Repository* Dokumen Akreditasi Program Studi Berbasis Web Pada IBI-K57. Metode pengembangan system yang digunakan adalah *Web Development Life Cycle (WDLC)*. Hasil akhir penelitian ini adalah aplikasi sistem *repository* berbasis web untuk dokumen akreditasi Program Studi di IBI-K57 yang sudah dilakukan pengujian *black box* menghasilkan kesimpulan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Kata kunci: akreditasi, *black box*, *system repository*, WDLC, *website*

## I. PENDAHULUAN

Akreditasi adalah kegiatan penilaian untuk menentukan kelayakan perguruan tinggi dan prodi. Akreditasi merupakan sistem penjaminan mutu eksternal sebagai bagian dari sistem penjaminan mutu pendidikan tinggi yang dilakukan BAN-PT atau Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi. BAN-PT sendiri merupakan satu-satunya badan yang memperoleh wewenang dari Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia (Radliya & Sidik, 2018).

Permasalahan yang dihadapi Program Studi dalam pengajuan akreditasi adalah banyaknya dokumen yang harus disiapkan untuk pengisian instrument Deskripsi Evaluasi Diri (DED) dan Dokumen Kinerja Program Studi (DKPS). Akreditasi Program Studi merupakan kegiatan penilaian yang dilakukan untuk menjamin standar kelayakan dari sebuah program studi yang dilakukan oleh Lembaga Mandiri (LAM). Dalam proses pengajuan akreditasi membutuhkan proses yang cukup lama dan harus didukung oleh sistem supaya lebih efektif. Akreditasi Program Studi yang saat ini diberlakukan adalah melalui Lembaga mandiri (LAM) dan ada juga yang masih diakreditasi oleh BAN-PT (Assegaf et al., 2021).

Dalam pelaksanaan akreditasi oleh LAM ini memerlukan waktu yang banyak untuk menyusun DED dan DKPS serta mengumpulkan dokumen pendukung. Permasalahan timbul

karena adanya kesulitan dalam pencarian dokumen pendukung akreditasi karena data tersebar di semua unit pendukung sehingga membutuhkan kerja keras untuk mencari dokumen tersebut. Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro1957 terdiri dari 3 Fakultas yaitu Fakultas Ekonomi, FISIP Ilmu Sosial dan Politik, dan Fasilkom Ilmu Komputer. Program Studi yang dimiliki berjumlah enam jurusan antara lain, akuntansi, manajemen, Ilkom, Adm Bisnis, SI dan TI.

*Repository* adalah tempat disimpannya berbagai macam program atau aplikasi yang telah dibuat sedemikian rupa sehingga bisa diakses melalui internet. *Repository* tidak hanya dapat diakses melalui internet saja tetapi kita juga dapat menggunakan alternatif *repository* lewat distribusi pada media lain seperti DVD yang tentunya sangat membantu sekali buat kita yang tidak memiliki koneksi internet yang cepat (Louis et al., 2022).

Oleh karena itu, tim peneliti mengusulkan membangun sebuah Sistem *Repository* Dokumen Akreditasi Program Studi Berbasis Web Pada Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957. Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun Sistem *Repository* Dokumen Akreditasi Program Studi Berbasis Web Pada Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957.

## II. STUDI LITERATUR

### Penelitian Terdahulu

Pada tahap ini peneliti melakukan perbandingan dengan penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Muhammad Iqbal dkk tahun 2021 dengan judul Sistem Repositori Dokumentasi Akreditasi Program Studi Berdasarkan IAPS 4.0 (Assegaf et al., 2021). Penelitian ini membahas tentang proses mencari dan mengumpulkan dokumen pendukung akreditasi yang berjalan secara konvensional. Dengan adanya sistem konvensional ini mengakibatkan kesulitan dalam proses mencari dokumen karena tersebar di beberapa sumber. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem *repository* untuk melakukan penyimpanan dokumen program studi. Hasil penelitian berupa aplikasi *repository* dan telah dilakukan uji coba berhasil mengunggah dokumen pendukung akreditasi.

Penelitian selanjutnya dilakukan oleh Nizar Rabbi dkk dengan judul Rancang Bangun Sistem *Repository* Akreditasi Program Studi Manajemen Informatika (Radliya & Sidik, 2018). Pada penelitian ini membahas tentang Program Studi Manajemen Informatika dalam penyusunan borang akreditasi menemukan kendala dalam penyusunan dokumen borang yaitu mengisi dokumen mulai dari standar 1-7. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka peneliti mengusulkan untuk merancang dan membangun sistem *repository* berbasis *website*.

### Gambaran Umum Lokasi Penelitian

Gambaran umum lokasi penelitian berada di jalan Jl. Moch. Kahfi II No.33, RT.1/RW.5, Srengseng Sawah, Jakarta Selatan, 13550.



Gambar 1. Lokasi Penelitian IBI Kosgoro 1957

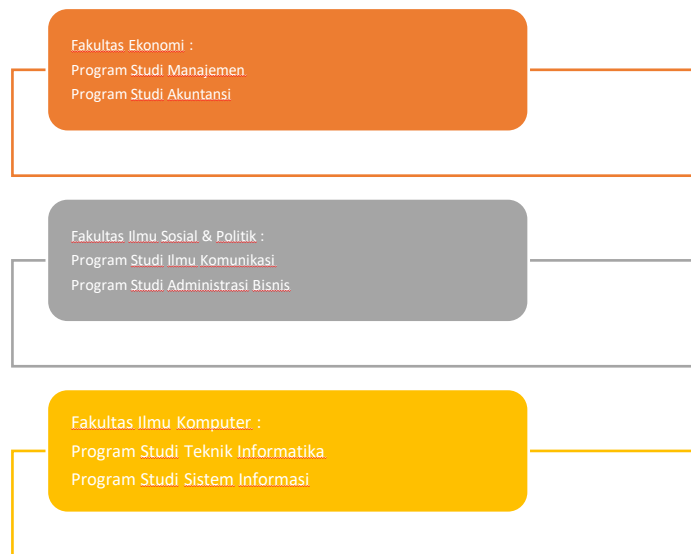
### Profil IBI Kosgoro 1957

Sejarah IBI Kosgoro 1957 dimulai dari STIMA KOSGORO yang dibangun pada tahun 1990, merupakan sekolah yang mencakup jurusan manajemen, akuntansi dan komunikasi. Tujuan didirikannya menghasilkan sumber daya yang ahli dalam berbahasa Inggris dan memiliki jiwa kewirausahaan atau entrepreneur. Pergantian nama dari STIMA Kosgoro terjadi pada tahun 2012 yang berganti nama menjadi IBI KOSGORO 1957 (Kosgoro, 2022).



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA  
 KOSGORO 1957

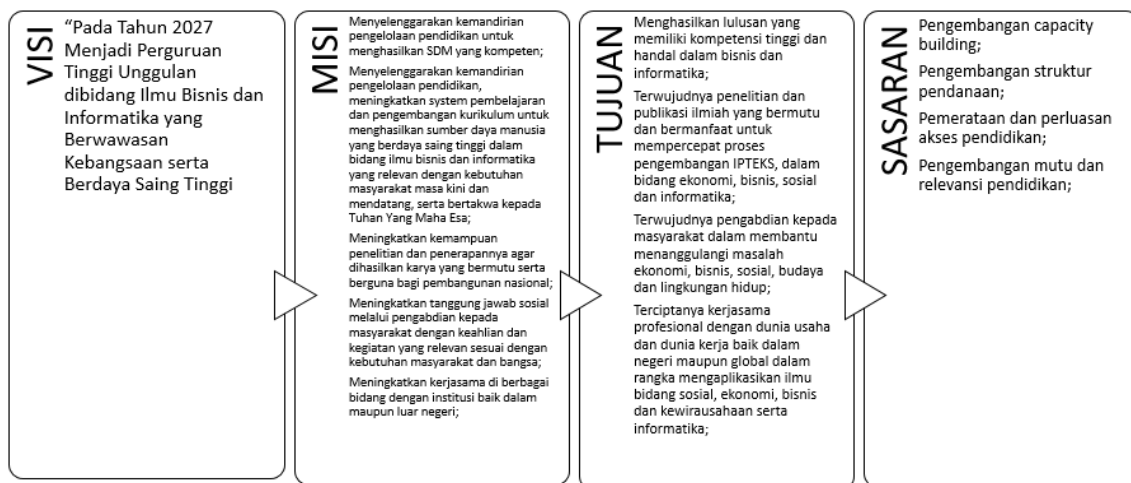
Gambar 2. Logo IBI Kosgoro 1957



Gambar 3. Program Studi IBI Kosgoro 1957

**Visi dan Misi**

Visi dan misi, tujuan dan sasaran IBI Kogoro 1957 yaitu,



Gambar 4. VMTS IBI Kosgoro 1957

**Pengertian Repository**

Pengertian sederhana dari *repository* adalah sebuah tempat untuk menyimpan, menimbun dalam suatu tempat. Secara etimologi, *repository* didefinisikan sebagai sebuah media penyimpanan berbagai jenis program, dokumen atau aplikasi dalam suatu tempat yang dapat diakses menggunakan internet (Jimmy;, 2017).

### Konsep Dasar Website

Web adalah fasilitas *hypertext* untuk memunculkan elemen data berupa teks, gambar, bunyi, dan multimedia dan animasi yang saling berkaitan satu sama lainnya (Louis et al., 2022). *Website* adalah sebuah tempat menampilkan informasi yang diakses secara online. Blog merupakan salah satu jenis dari *website* yang mengandung konten personal misalnya dalam bentuk foto, video, artikel yang disediakan oleh penulis (Nugroho, 2004).

### Konsep Dasar Sistem Informasi

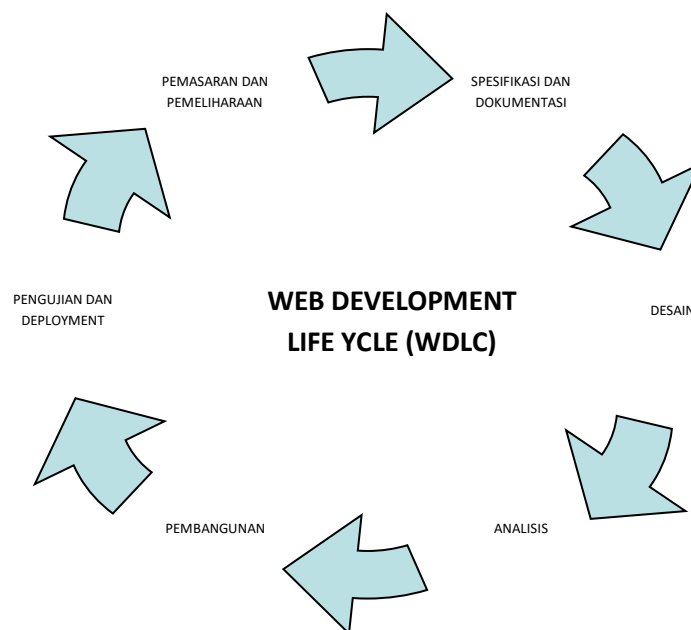
Sistem informasi merupakan suatu sistem terintegrasi yang mampu menyediakan informasi yang bermanfaat bagi penggunaannya (Fajri et al., 2021). Konsep dasar sistem informasi yang dibahas meliputi pengertian dari sistem, pengertian informasi dan pengertian sistem informasi (Studi et al., 2022).

### Pengertian Sistem

Menurut Edhy Sutanta, suatu sistem adalah sekumpulan hal atau kegiatan atau elemen atau subsistem yang saling bekerja sama atau yang dihubungkan dengan cara-cara tertentu sehingga membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu fungsi guna mencapai suatu tujuan (Sutanta, 2003).

### Web Development Life Cycle (WDLC)

Proses Pengembangan Web juga dapat diklasifikasikan ke dalam berbagai langkah siklus hidup pengembangan seperti proses pengembangan perangkat lunak tradisional (Nur Aprilia Syafitri, Achmad Fauzi & Akademi, 2022). Pada dasarnya pembangunan Web adalah proses merancang sebuah situs web untuk World Wide Web menggunakan berbagai program dan merancang teknologi. Web development meliputi enam proses yaitu: (Purwandari & Kristantini, 2021)



Gambar 5. Tahapan WDLC

## Bahasa Pemrograman PHP

PHP singkatan dari (*PHP hypertext Preprocessor*) merupakan bahasa *script* yang diletakkan kedalam kode HTML, kode PHP berbeda dengan HTML (Firmansyah et al., 2021). *Browser* pengunjung hanya akan menerima kode HTML akhir, tidak ada kode PHP yang diterima langsung oleh *browser*. PHP adalah suatu bahasa *server-side* yang didesain khusus untuk aplikasi web. Adapun kelebihan-kelebihan dari PHP yaitu :(Silvanie, 2020)

- a. PHP mudah dibuat dan kecepatan akses tinggi.
- b. PHP dapat berjalan dalam web server yang berbeda dan dalam system operasi yang berbeda pula.
- c. PHP termasuk bahasa yang *embedded* (bisa diletakkan dalam tag HTML).

## Unified Modelling Language (UML)

UML merupakan kepanjangan dari *Unified Modeling Language* yaitu bahasa spesifikasi standar untuk mendokumentasikan, menspesifikasikan, dan membangun sistem perangkat lunak (Purwandari, 2021). Dapat dikatakan UML merupakan sebuah *tool* untuk membuat sebuah objek atau model untuk merancang dalam pembuatan *software* atau aplikasi yang berorientasi pada pada objek misalnya java dan yang lainnya dalam bentuk diagram (Amrullah, 2009).

## III. METODE

### Tempat dan Waktu Penelitian

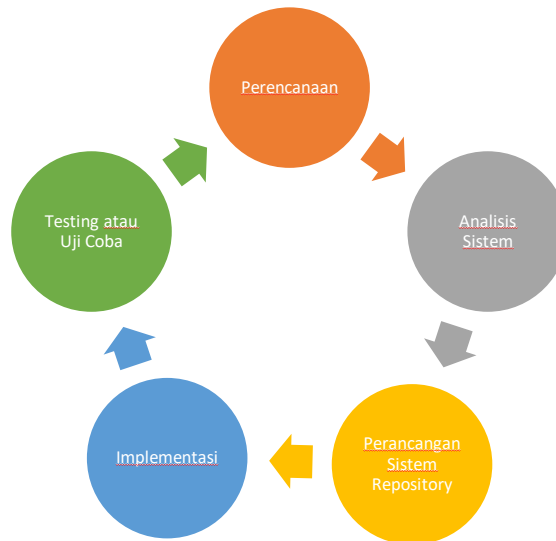
Penelitian ini dilakukan di SDIT Al-Kautsar Jl. Komodo IA Cikarang Baru Desa Sertajaya Kec. Cikarang Timur Kab. Bekasi Provinsi Jawa Barat. Waktu penelitian yang dibutuhkan adalah 3 bulan untuk melakukan analisis dan pengolahan data kuisisioner penelitian.

### Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini pengumpulan data yang dilakukan meliputi tahapan observasi dan wawancara yaitu melakukan pengamatan secara langsung di lokasi penelitian dan melakukan tanya jawab langsung dengan narasumber untuk memperoleh data penelitian, permasalahan yang dihadapi dan solusi yang diusulkan. Bahan bacaan mengenai teori kewirausahaan, konsep dasar *website*, dan *technopreneur*.

### Uraian Tahapan Pelaksanaan

Pada tahapan ini membahas tentang alur dalam penelitian yang dilakukan secara berurutan. Diagram alur penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Diagram Alur Langkah-langkah Penelitian

Berikut terlampir penjelasan tahapan-tahapan dalam diagram alur penelitian seperti yang ditunjukkan pada Gambar 5.

#### 1. Perencanaan

Tahapan ini merupakan tahap untuk melakukan penetapan masalah yaitu program studi mengalami kesulitan dalam mendokumentasikan dokumen pendukung akreditasi dan mencari dokumen tersebut. Oleh karena itu diperlukan sistem *repository* untuk menyimpan dokumen pendukung tersebut. Tujuan penelitian ini yaitu melakukan perancangan dan membangun Sistem *Repository* Dokumen Akreditasi Prodi Berbasis Web Pada Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957. Selain itu peneliti juga melakukan pengumpulan data sebagai berikut :

##### a) Studi Literatur

Tahapan ini merupakan kegiatan yang dilakukan untuk menelusuri artikel yang terkait, teori dan materi tentang konsep dasar sistem *repository* juga *website* yang membantu peneliti dalam memahami objek penelitian.

##### b) Studi Lapangan atau Survey

Pada tahapan ini yaitu melakukan kunjungan untuk melihat secara langsung dan menganalisis permasalahan yang dihadapi serta gambaran umum program studi, dan dokumen pendukung akreditasi yang digunakan. Selain itu dilakukan wawancara terhadap pihak terkait di lingkungan kampus seperti pejabat terkait yaitu Ketua LPM dan Kaprodi serta Dekan dan Staff Fakultas.

#### 2. Analisis Sistem

Kegiatan yang dilakukan dalam tahapan analisis sistem antara lain analisis kebutuhan yang terdiri atas fungsional dan non fungsional, kemudian analisis permasalahan sistem, analisis sistem berjalan dan sistem usulan.

#### 3. Perancangan Sistem

Pada tahapan ini merupakan kegiatan melakukan perancangan sistem menggunakan Diagram UML terdiri dari usecase diagram, activity diagram dan class diagram. Selain itu dilakukan perancangan database dan perancangan tampilan sistem *repository*.

#### 4. Implementasi

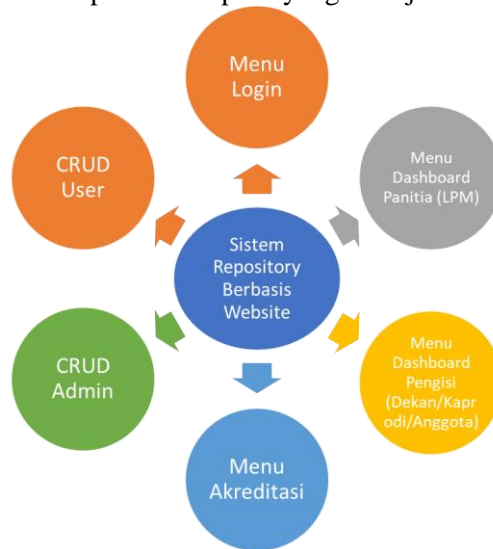
Pada tahapan ini merupakan kegiatan mengimplementasikan program dengan Bahasa pemrograman PHP dan database My SQL.

#### 5. Testing atau Uji coba

Pada tahap ini merupakan kegiatan untuk mengadakan testing terhadap program yang telah dibuat dengan pengujian fungsional black box testing.

**Analisis Kebutuhan Sistem**

Pada tahapan ini merupakan proses menganalisis kebutuhan system *repository* dokumen akreditasi yang terdiri dari beberapa menu seperti yang ditunjukkan pada Gambar 7.



Gambar 7. Analisis Kebutuhan Sistem *Repository* Dokumen Akreditasi Program Studi

**Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional**

Dalam penelitian ini dilakukan dua jenis analisis kebutuhan yang diperlukan dalam membangun aplikasi yaitu analisis kebutuhan data fungsional dan non fungsional. Kebutuhan fungsional merupakan kegiatan yang berkaitan secara langsung dengan sistem, sedangkan kebutuhan non fungsional artinya kegiatan yang berkaitan tidak secara langsung dengan system.

1. Analisis Kebutuhan Fungsional

Jenis kebutuhan fungsional (*functional requirement*) adalah kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem. Kebutuhan fungsional juga berisi informasi-informasi apa saja yang harus ada dan dihasilkan sistem. Adapun kebutuhan fungsional dalam sistem ini ditunjukkan pada Tabel 1.

Tabel 1. Kebutuhan Fungsional

No	Aktor	Deskripsi
1	Admin	Panitia atau LPM (Lembaga Penjamin Mutu) dapat melakukan login, menambahkan, menghapus, mengubah data profil, pengisi, standar, panitia dan melihat laporan berkas dokumen yang telah diunggah pengisi.
2	User	Pengisi yaitu Dekan, Kaprodi atau Anggota dapat melakukan unggah berkas, dokumen dan dokumen standar serta mengubah <i>password</i> .

2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional

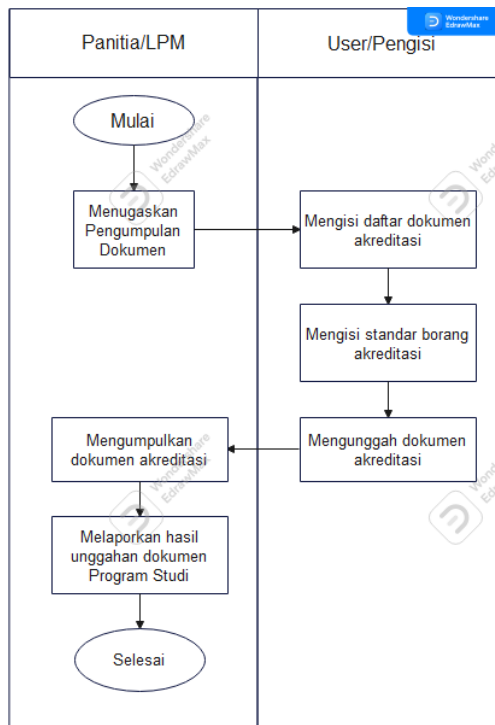
Kebutuhan data non fungsional adalah kebutuhan data yang tidak secara langsung terkait dengan sistem. Adapun kebutuhan non fungsional dalam sistem ini ditunjukkan pada Tabel 2.

Tabel 2. Kebutuhan Non Fungsional

No	Perangkat Keras	Perangkat Lunak
1	Notebook ASUS	Sistem Operasi Windows 7 64 bit
2	Processor Intel® CORE™ i5-2450M	Notepad ++
3	VGA Nvidia NVS 5200M 1GB	XAMPP server
4	RAM 4GB DDR3	MySQL 3.4.5
5	SSD 128GB	Microsoft Visio 2017

**Analisis Sistem**

Pada tahapan analisis sitem ini digunakan untuk mengetahui proses bisnis atau sistem yang sedang berjalan menggunakan sebuah diagram alur atau *Flowchart* sistem. Dengan adanya analisis sistem berjalan memberikan gambaran untuk memperbaiki menjadi system yang baru. Dalam penelitian ini dilakukan identifikasi masalah yaitu permasalahan sistem *repository* dokumen akreditasi di Institut Bisnis dan Informatika Kosgoro 1957 masih konvensional yaitu berupa *hardcopy*. Diagram alur sistem yang berjalan saat ini ditunjukkan pada Gambar 8.



Gambar 8. *Flowchart* Sistem Berjalan

**Perancangan Sistem**

Pada tahapan ini dilakukan tiga buah perancangan yaitu pemodelan UML, perancangan *database* dan perancangan tampilan atau *user interface*.

**Pemodelan UML**

Pada Gambar 9 merupakan usecase diagram sistem *repository* dokumen akreditasi Program Studi.



Gambar 9. Usecase Diagram

**Perancangan Tampilan**

Tahapan ini dilakukan dengan membuat rancangan tampilan atau user interface yang terdiri dari menu login, menu utama atau *dashboard*, menu Profil, menu Panitia, menu Pengisi, menu Standar, Menu ubah *password* , menu *Repository*, Form unggah dokumen skreditasi dan menu Laporan.

**Perancangan Database**

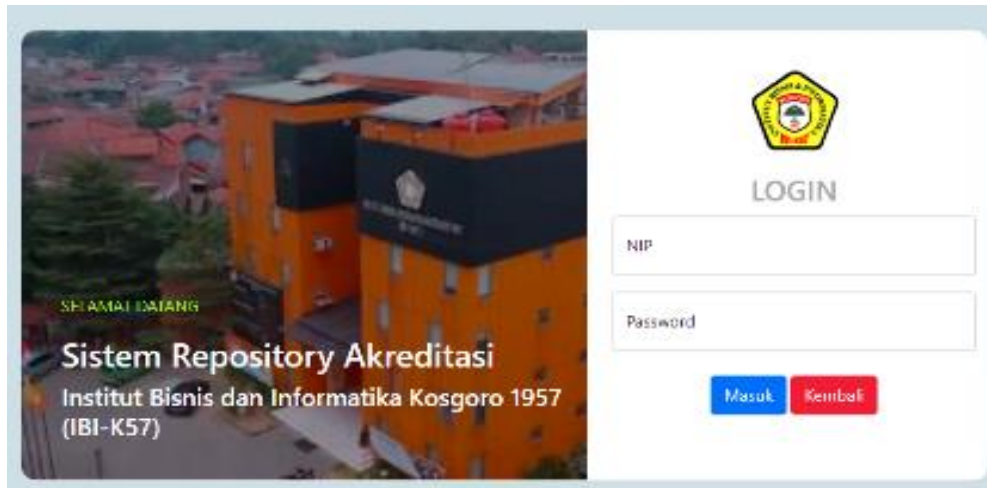
Kegiatan yang dilakukan adalah pembuatan database dengan nama *db\_repository* yang terdiri dari tabel user dengan struktur tabel sebagai berikut :

```

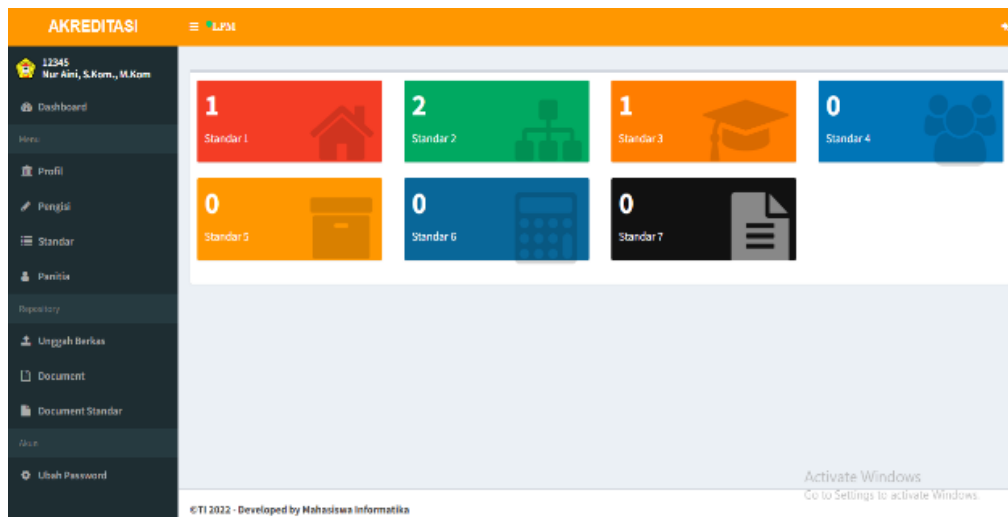
CREATE TABLE `tb_user` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `nm_dpn` varchar(50) NOT NULL,
  `nm_bkng` varchar(50) NOT NULL,
  `id_user` varchar(50) NOT NULL,
  `id_prodi` int(11) NOT NULL,
  `tingkat` int(2) NOT NULL,
  `password` varchar(100) NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL
)
    
```

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

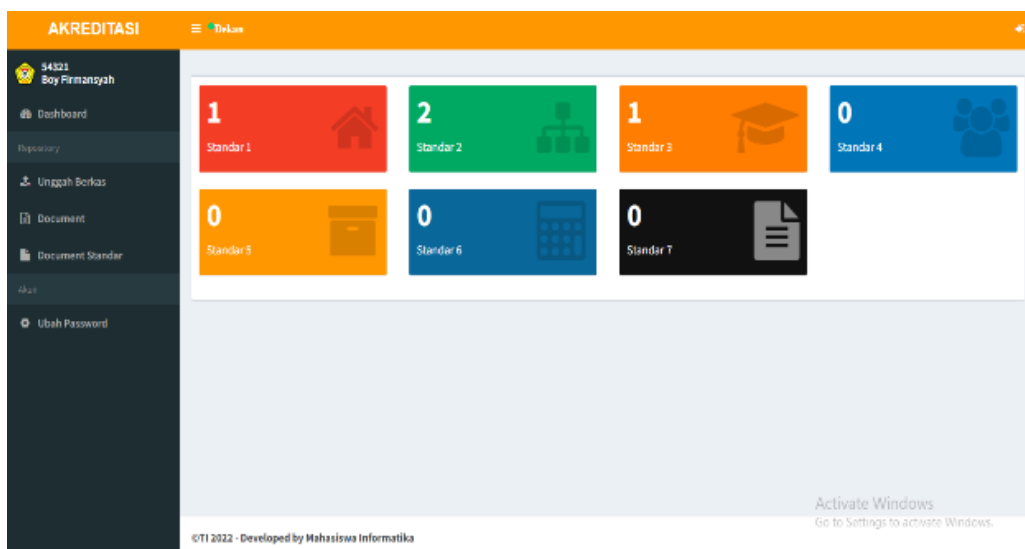
Hasil implementasi dalam penelitian ini terdiri dari tampilan menu login, menu utama, menu pengisi, menu panitia, menu standar, menu profil, menu *Repository*, menu unggah berkas dan menu laporan.



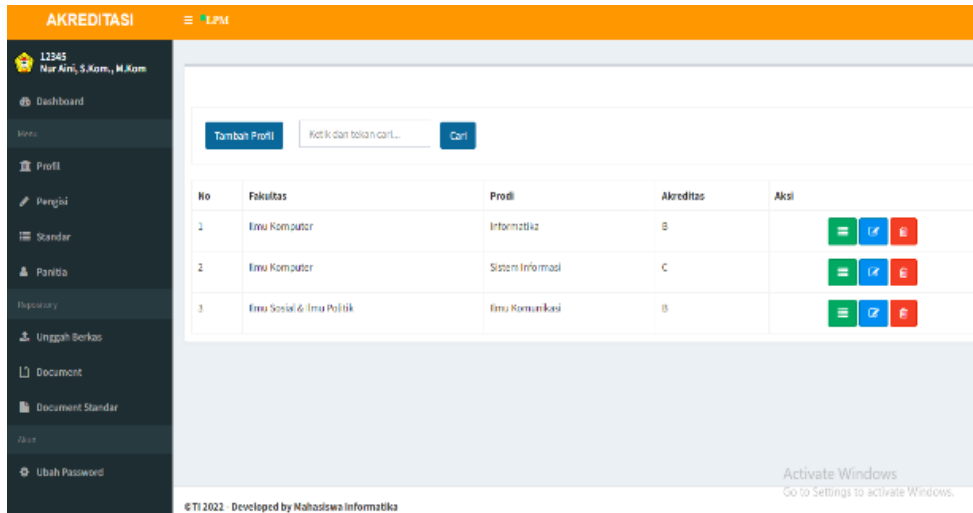
Gambar 10. Menu Login



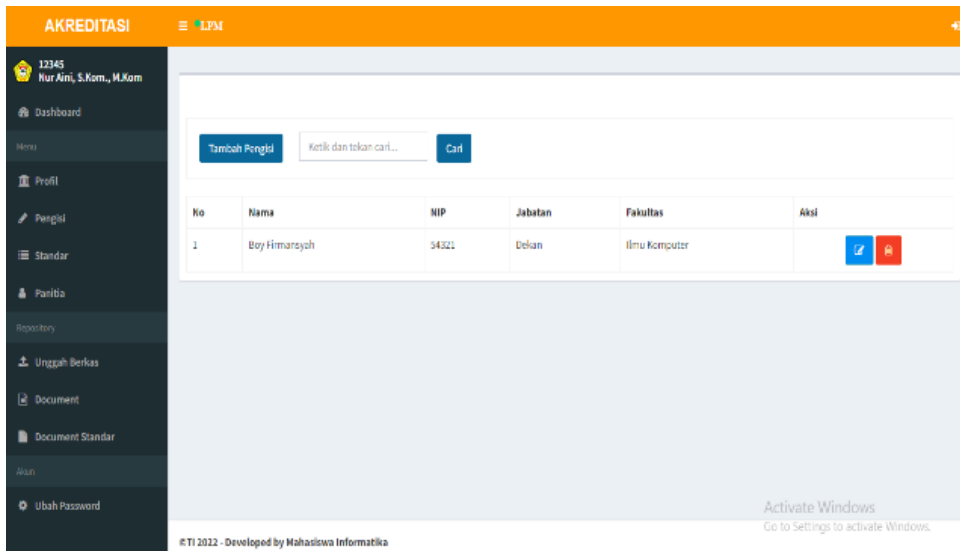
Gambar 11. Menu Utama Admin



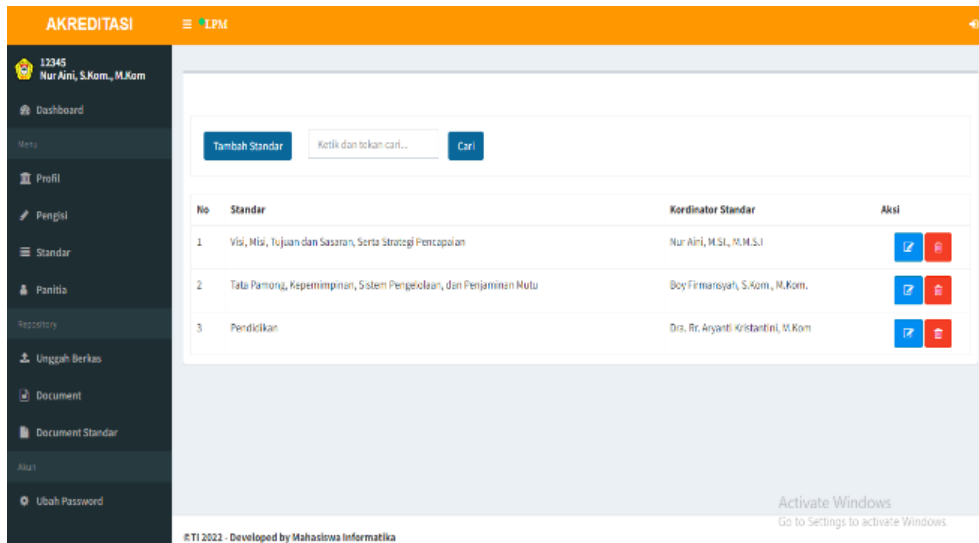
Gambar 12. Menu Utama Pengisi



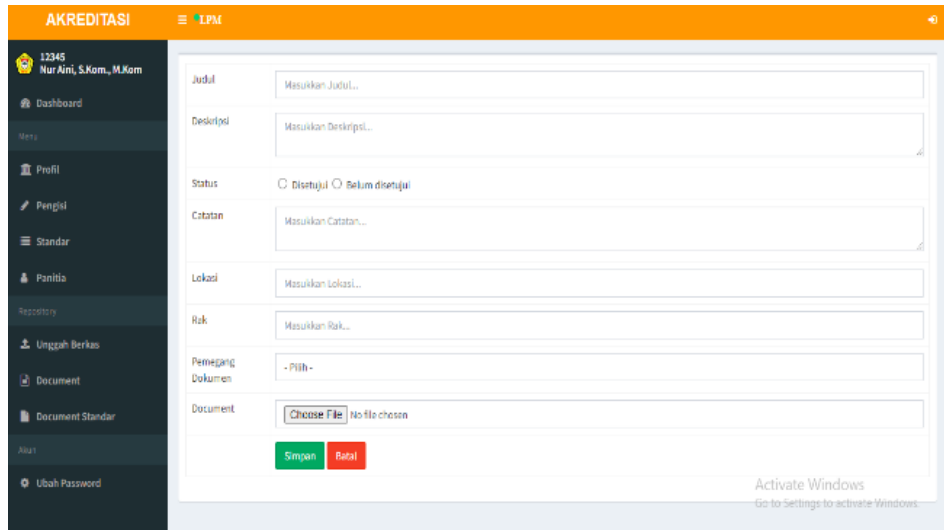
Gambar 13. Menu CRUD Profil



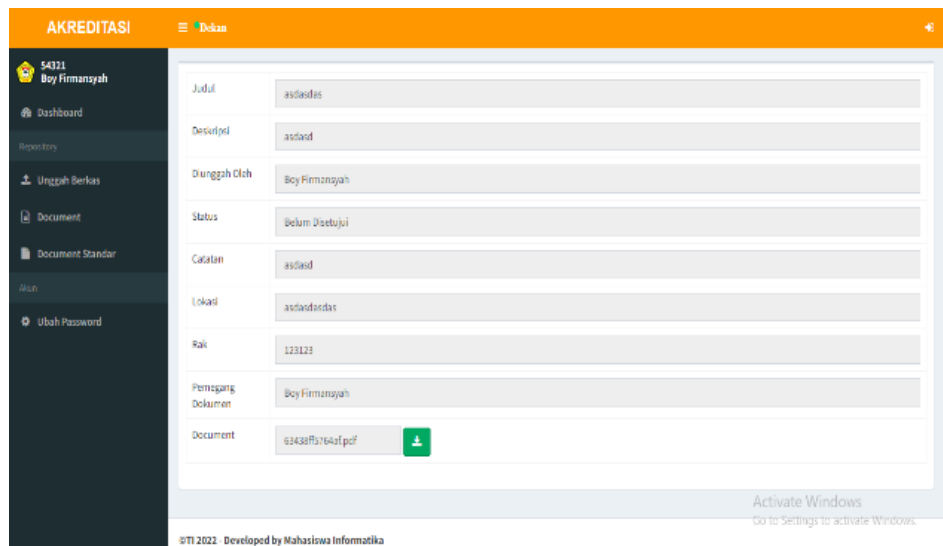
Gambar 14. Tampilan CRUD Pengisi



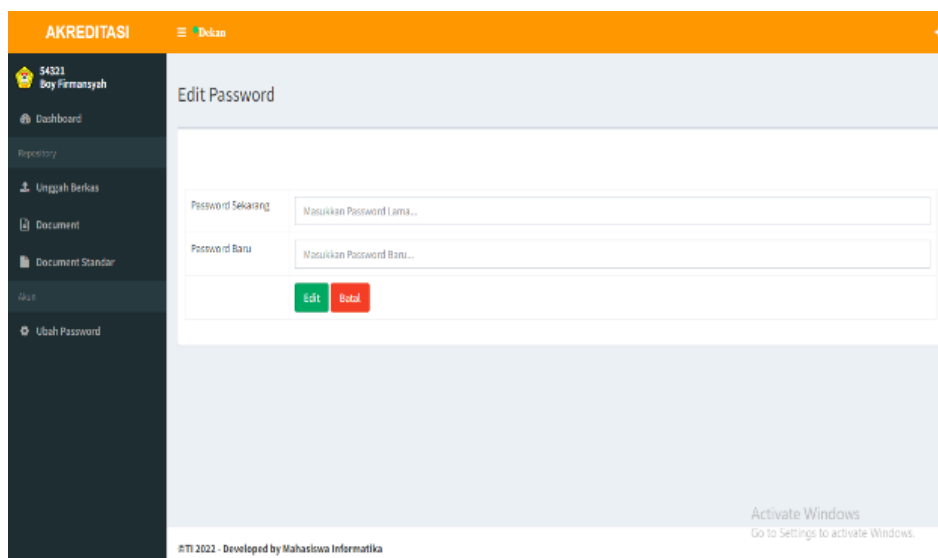
Gambar 15. Tampilan CRUD Standar



Gambar 16. Tampilan Unggah Berkas



Gambar 17. Tampilan Update Dokumen



Gambar 18. Tampilan Ubah Password

### Pengujian Sistem

Uji coba yang dilakukan untuk menghubungkan anatar modul sesuai proses bisnis dari aplikasi. Pengujian dilakukan terhadap dua aspek yaitu aspek fungsionalitas dan aspek *user*. Berikut tabel pengujian yang telah dilakukan oleh Ketua Lembaga Penjaminan Mutu IBI Kosgoro 1957. Berikut ini adalah tabel scenario pengujian.

Tabel 3. Skenario Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Menu Utama / Dashboard	Menampilkan informasi	<i>Black Box</i>
Menu <i>Login</i>	Input <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>Black Box</i>
Menu <i>Repository</i>	Menampilkan informasi	<i>Black Box</i>
Menu Akun	Mengubah data <i>password</i> dan <i>username</i>	<i>Black Box</i>
Menu Unggah Dokumen	Mengunggah berkas file	<i>Black Box</i>

### Butir Pengujian

Adapun pengujian yang dilakukan dalam aplikasi ini menggunakan *black box testing* yaitu pengujian yang dilakukan dengan cara menguji setiap proses untuk menentukan adanya kesalahan system atau tidaknya. Berikut adalah tabel pengujiannya.

Tabel 4. Butir Pengujian

Kelas Uji	Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Utama	Tampilan data dokumen utama	Menampilkan halaman utama <i>repository</i> Akreditasi	Dapat masuk ke halaman utama pada <i>browser</i> dengan alamat <i>website</i> localhost:// <i>Repository</i> AkreditasiIB I-K57	Diterima
Menu Profil	Tampilan data Profil	Menampilkan menu informasi profil	Dapat menampilkan halaman profil	Diterima
Menu Pengisi	Tampilan informasi pengisi atau <i>user</i> terdiri dari Dekan, Kaprodi atau anggota	Menampilkan menu informasi pengisi dokumen	Dapat menampilkan halaman Pengisi	Diterima
Menu Standar	Tampilan informasi standar borang akreditasi	Menampilkan informasi akreditasi Program Studi	Dapat menampilkan informasi akreditasi Program Studi	Diterima
Menu Panitia	Tampilan informasi panitia atau admin	Menampilkan informasi	Dapat menampilkan	Diterima

		admin	halman admin	
Menu <i>Repository</i>	Form Unggah berkas dokumen akreditasi	Menampilka n halaman pengisian dokumen akreditasi Prodi	Dapat mengunggah berkas dokumen akreditasi Prodi	Diterima
Menu Login	Tampilan input <i>username</i> dan <i>password</i>	Memasukka n <i>username</i> dan <i>password</i>	Dapat memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> dan berhasil masuk ke menu selanjutnya	Diterima
Menu Akun	Form ubah <i>password</i>	Memasukka n data <i>password</i> yang baru	Dapat mengubah atau mengganti <i>password</i> dan berhasil masuk ke menu selanjutnya	Diterima

Dari pengujian diatas dapat disimpulkan bahwa *website* yang dibuat oleh peneliti dapat diterima dan diimplementasikan pada Program Studi IBI Kosgoro 1957 dengan baik. *Website* ini secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan hasil yang diharapkan sehingga dapat bermanfaat dan digunakan selanjutnya oleh pihak Program Studi dan LPM IBI Kosgoro 1957.

## V. KESIMPULAN

Pada penelitian ini yang berjudul Sistem *Repository* Dokumen Akreditasi Program Studi Berbasis Web Pada IBI-K57 ini telah dilakukan sesuai tahapan metode *Web Development Life Cycle* dimulai dari spesifikasi, analisis, desain, implmentasi sampai dengan pengujian. Hasil penelitian ini berupa aplikasi berbasis *website* tentang *Repository* Dokumen Akreditasi Program Studi di IBI Kosgoro 1957.

## VI. UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah berperan dalam penelitian ini terutama LPPM IBI Kosgoro 1957, baik dalam bentuk support dana, perizinan, konsultan, maupun membantu dalam pengambilan data.

## VII. REFERENSI

- Amrullah, A. (2009). *Unified Modeling Language (UML)*. Pustaka.
- Assegaf, M. I., Mardiana, A., & Sunandi, D. (2021). Sistem Repositori Dokumentasi Akreditasi Program Studi Berdasarkan IAPS 4.0. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi*, 153–161.
- Fajri, M., Cahya, W., & Angellia, F. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Santri Baru. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis (JUNSIBI)*, 2(1), 11–14.  
<https://doi.org/10.55122/junsibi.v2i1.252>
- Firmansyah, B., Permana, D. S., Evianti, N., Wihandar, A. M., & Kurniawan, A. (2021). Jadwal Mengajar Yang Bentrok Pada Program Studi Informatika Ibi Kosgoro 1957 Jakarta Indonesia. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis (Junsibi)*.
- Jimmy, N. H. (2017). Perancangan Aplikasi Mobile Repository Skripsi (Skripsi Alumni Mahasiswa) Stmik Ibbi Medan Berbasis Andorid. *Jurnal Ilmiah Core It*, 18–27.
- Kosgoro, T. I. (2022). *Profil IBI Kosgoro 1957*. <https://www.ibi-k57.ac.id/sejarah-ibi-k57/>

- Louis, P. J., Angellia, F., & Cahya, W. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Repository Jurusan Sistem Informasi Berbasis Web. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis* .... <http://ejournal-ibik57.ac.id/index.php/junsibi/article/view/370>
- Nugroho, B. (2004). *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP MySQL*. Gava Media.
- Nur Aprilia Syafitri, Achmad Fauzi, G. D. H., & Akademi. (2022). Sistem Informasi Manajemen dan Tata Kelola Surat Menyurat Pada Akademi Keperawatan Pasar Rebo Berbasis Website. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 3(1), 32–39. <https://doi.org/10.55122/junsibi.v3i1.418>
- Purwandari, N. (2021). Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Pada Perusahaan Manufaktur Pre-Server Berbasis Desktop. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis (JUNSIBI)*. <http://ejournal-ibik57.ac.id/index.php/junsibi/article/view/208>
- Purwandari, N., & Kristantini, R. A. (2021). *Online Web-Based Information System Penerimaan Peserta Didik Baru in Sekolah Dasar Islam Terpadu Al- Kautsar Cikarang*. 6(2), 50–59.
- Radliya, N. R., & Sidik, R. (2018). Rancang Bangun Sistem Repository Akreditasi Program Studi Manajemen Informatika. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 8(2). <https://doi.org/10.34010/jamika.v8i2.1030>
- Silvanie, A. (2020). ... Bisnis Untuk Program Orang Tua Asuh Menggunakan Scrum, Bpmn Dan Complex Analysis: Studi Kasus Di Orangutan Foundation. *JUNIF: Jurnal Nasional Informatika*, 1(1), 1–12. <http://ejournal-ibik57.ac.id/index.php/junif/article/view/11%0Ahttps://ejournal-ibik57.ac.id/index.php/junif/article/download/11/48>
- Studi, P., Informasi, S., Ramadhan, R. A., Machdum, D. M., & Ardianto, E. (2022). *SISTEM INFORMASI PENERIMAAN LAPORAN PENGGAJIAN BERBASIS WEBSITE PADA PT OROM CONSULTING*.
- Sutanta, E. (2003). *Sistem Informasi Manajemen*. Graha Ilmu.