**BAB III**

**ANALISIS SISTEM**

**A. Tinjauan Organisasi**

**A.1 Sejarah Singkat Organisasi**

Yayasan Banten Jaya Berkarakter yang bermula dari sekedar membuka pendidikan nonformal berupa kursus, kini telah berubah menjadi yayasan yang cukup diperhitungkan dengan membuka sebuah universitas yang bernama Universitas Banten Jaya (UNBAJA). Keberhasilan ini tidak lepas dari ketua yayasan yaitu bapak Drs. H. Suba’i, MM.

Pada tahun 19 Agustus 1990, didirikanlah lembaga nonformal diberi nama Banten Progressive Course disingkat BPC Serang. Menyelenggarakan kursus akuntansi, bahasa inggris, mengetik dan komputer dengan program cepat 1 – 6 bulan yang bertempat di JL. KH. Abdul Hadi Kebon jahe, Serang.

Pada tahun 1994 BPC Serang berganti nama menjadi Lembaga Ilmu Komputer dan Manajemen Indonesia atau LICMI BPC Serang. Hal ini dilakukan karena melihat perkembangan dan kebutuhan di berbagai sektor industri dan kebutuhan pekerjaan yang menuntut keterampilan yang memadai, maka dibuka program pendidikan satu tahun (Strata Diploma 1) yang beralamat di JL. Raya Cilegon, Kepandean, Serang.

Kemudian ditahun 1998 pada bulan Oktober tim perumus yang berjumlah 3 orang, yaitu Drs. H. Suba’i, MM, Drs. H. Halili, MM, dan Drs. H. Zaeni Sulaiman mempersiapkan persyaratan dan mengajukan proposal pendirian perguruan tinggi KOPERTIS WILAYAH IV Jawa Barat di Bandung.

Tanggal 8 Februari dilakukan verifikasi data pendirian di kampus STMIK Banten Jaya yang dipimpin oleh koordinator kopertis wilayah 4 Bapak Prof Dr. H. Udju D. Rusdi. Kemudian dikeluarkanlah SK Direktur Jendral Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No.050/D/O/1999 pada tanggal 15 maret Maret 1999 dan Keputusan koordinator KOPERTIS Wilayah IV Jawa Barat di Bandung NO. 01498/004/KL/1999 pada tanggal 29 Juli 1999 secara resmi institusi STMIK BANTEN JAYA Serang telah berdiri.

Dan baru pada tahun 2011 Universitas Banten Jaya secara resmi didirikan tepat pada tanggal 2 Agustus 2011 melalui SK Mentri Pendidikan republik Indonesia No 158/E/O/2011 dengan rektor Prof. Dr. Yoyo Mulyana, M.Ed. Universitas Banten Jaya memiliki 3 fakultas dan 11 program studi diantaranya fakultas ilmu komputer, fakultas teknik, dan fakultas pendidikan.

A.2 Struktur Organisasi

Struktur Organisasi Universitas Banten Jaya Periode 2017 – 2021

Badan

Penyelenggara

Rektor

Senat

Universitas

Dewan

Penyantun

Wakil Rektor

Ilmu Komputer

LPPM & LP3­

Teknik

Keguruan & IP

Ka. Biro

Akademik & Umum

Fakultas

Biro & Bagian

Kabag

Keuangan

Kabag

Kepegawaian

Kabag

Kemahasiswaan

Kabag

Sarana Prasarana

Teknik

Informatika, S-1

Kabag

Akademik

Sistem

Informasi, S-1

Manajemen

Informatika, D-3

Teknik

Informatika, D-3

Komputer

Akuntansi, D-3

Teknik

Sipil, S-1

Teknik

Lingkungan, S-1

Teknik

Industri, S-1

PPKNl, S-1

Pendidikan

Akuntansi, S-1

P Bahasa

Inggris, S-1

BAJAMTU

Ka UPT Laboratorium

Ka UPT Perpustakaan

Ka Bidang Kerjasama, Humas

& Marketing

Gambar 3.12

A.3 Tugas dan Wewenang

Berikut ini adalah tugas dan wewenang struktur organisasi Universitas Banten Jaya :

1. **Rektor**
2. Sebagai pimpinan universitas menjamin terselenggaranya pelaksanaan Tridharma perguruan tinggi antara lain pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat sesuai dengan standar nasional pendidikan tinggi.
3. Bertanggung jawab kepada Badan Penyelanggara perguruan tinggi atau yayasan.
4. Menyusun Rencana Induk Pengembangan (RIP) Universitas minimal untuk 16 tahun (empat periode jabatan rektor)
5. Menetapkan Rencana Strategis (renosra) untuk 4 tahun ke depan sesuai RIP Universitas
6. Menetapkan Rencana Operasional (renop) sesuai Renstra Universitas
   1. **Wakil Rektor**
7. Sebagai wakil pimpinan Universitas mengkoordinasikan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi antara lain pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat sesuai dengan standar Nasional Pendidikan Tinggi.
8. Melaksanakan Pengawasan, Pembinaan, dan Evaluasi Tenaga Pendidik, Tenaga Kependidikan dan Mahasisawa yang dilakukan secara periodik.
9. Bertanggung jawab kepada Rektor.
10. Berkoordinasi dengan Bagian marketing dalam menyusun rencana penerimaan mahasiswa empat tahun mendatang berdasar kebutuhan pengembangan dan rencana induk pengembangan.
11. Memonitor, mengevaluasi, dan menilai pelaksanaan tugas di bidang Akademik.
12. Memberikan Persetujuan rencana dan program kerja Bagian akademik sebagai pedoman pelaksanaan tugas atas usulan kabag akademik.
    * 1. **Dekan**
         1. Terlaksananya pengembangan fakultas sesuai kebutuhan stakeholder.
         2. Tersusunnya Rencana Induk Pengembangan Fakultas untuk empat tahun mendatang.
         3. Terwujudnya program kerja yang sesuai Visi, Misi, Tujuan Fakultas.
         4. Melaksanakan fungsi sebagai agent of change.
         5. Menyusun Rencana Induk Pengembangan Fakultas.
         6. Ketua Program Studi
      2. **Ketua Program Studi**
         1. Tersusunnya rencana pengembangan Jurusan atau Program Studi sesuai kebutuhan stakeholder.
         2. Tersusunnya kurikulum di tingkat Jurusan atau program studi
         3. Terwijudnya peningkatan kualitas akademik tenaga edukatif melalui seminar, diskusi rutin, pelatihan pada masing-masing konsentrasi atau bagian.
         4. Menyusun kurikulum program studi sesuai kebutuhan stakeholder berkoordinasi dengan dekan dan kepala program studi lainnya.
         5. Melakukan Koordinasi dengan dekan dalam perencanaan, dan pelaksanakan proses kegiatan akademik di tingkat program studi.
         6. Melakukan Koordinasi dan Monitoring terhadap pelaksanaan kegiatan akademik di tingkat program studi secara keseluruhan.
      3. **Sekertaris Program Studi**
         1. Terwujudnya proses belajar mengajar di tingkat jurusan atau program studi
         2. Tersusunnya jadwal kuliah, ujian dan kegiatan akademik lainnya
         3. Terwujudnya ploting mata kuliah, pembimbing akademik
         4. Membantu Ketua Program Studi di dalam pengelolaan dan pengembangan program studi
         5. Memonitor dan bertanggung jawab atas kelancaran proses belajar mengajar ditingkat program studi
         6. Melakukan monitoring tenaga pendidik dalam penyusunan dan pengumpulan Silabi, SAP dan Nilai UTS atau UAS
      4. **KA. Biro Akademik dan Umum**
         1. Pelayanan administrasi akademik yang berkualitas.
         2. Koordinasi dengan komponen universitas yang lain
         3. Perencanaan, pengkoordinasikan, pelaksanaan, dan pengendalian sumber-sumber yang ada, untuk pelayanan administrasi yang tepat, akurat, efektif, efisien, dan afektif.
         4. Mengkoordinasikan permasalahan substansi yang berkaitan dengan data base institusional, dosen, dan mahasiswa.
         5. Mengkoordinasikan permasalahan substansial yang berkaitan dengan data transaksi dosen, dan mahasiswa.
      5. **Kepala LPPM dan LP3**
         1. Meningkatkannya kualitas dan kuantitas penelitian dan pengabdian pada masyarakat dengan meningkatkan kompetensi dan keterangan dosen.
         2. Terpublikasikannya hasil-hasil penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
         3. Meningkatnya jumlah penelitian yang ditindaklanjuti dalam bentuk pengabdian masyarakat.
         4. Memfasilitasi peningkatan kompetensi dosen melalui berbagai pelatihan, workshop, dan lain-lain yang berkaitan dengan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
         5. Mengkoordinasikan dan Menfasilitasi kegiatan penerbitan hasil-hasil penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
         6. Memfasilitasi dosen untuk Melakukan penelitian inovatif dalam rangka meningkatkan teknologi tepat guna, menemukan metode baru, teori baru dan lain-lain.
      6. **KA. Badan Jaminan Mutu**
         1. Menyusun Rencana Strategis Pengembangan penjaminan mutu di UNBAJA.
         2. Merencanakan, mengembangkan, mencanangkan standar tingkat kualitas lulusan UNBAJA
         3. Melaksanakan monitoring berbagai aspek yang mengarah pada pencapaian kompetensi lulusan UNBAJA yang berkualitas sesuai standar
         4. Merancang indikator kinerja di tingkat universitas, fakultas dan seluruh program studi.
         5. Mempublikasikan pencapaian kinerja dari tiap fakultas atau program studi di UNBAJA dalam bentuk Quality Board.
      7. **KA. UPT Perpustakaan**
         1. Membuat Perencanaan pembinaan dan pengembangan perpustakaan.
         2. Mengembangkan e-library.
         3. Mendayagunakan Seluruh sumber daya yang ada baik sumber daya manusia maupun sumber daya material untuk mencapai tujuan perpustakaan.
         4. Mengadakan Koordinasi terhadap seluruh kegiatan perpustakaan sehingga kegiatan tersebut mengarah kepada tujuan perpustakaan.
         5. Membuat kebijakan-kebijakan tertentu sehubungan dengan pembinaan dan pengembangan perpustakaan.
         6. Mengadakan hubungan kerja sama dengan sivitas akademika UNBAJA dan pihak luar terutama dengan institusi perpustakaan.
      8. **KA. UPT Laboratorium**
         1. Menyusun dan melaksanakan rencana kegiatan laboratorium dan mengkoordinasikan dengan Prodi
         2. Mengembangkan informasi profil laboratorium bagi pengguna.
         3. Menyusun tata tertib penggunaan laboratorium
         4. Menyediakan sarana dan presarana laboratorium
         5. Melakukan monitoring terhadap perawatan laboratorium secara berkala
         6. Melakukan pengarahan, pengawasan dan evaluasi pelaksanaan program kerja laboratorium secara keseluruhan.
      9. **KA. Bidang Kerjasama Humas dan Marketing** 
         1. Melakukan publikasi terhadap kegiatan dan prestasi UNBAJA melalui media massa dan web UNBAJA
         2. Menyiapkan press release terhadap kegiatan dan prestasi UNBAJA.
         3. Menginformasikan kebijakan-kebijakan dan program-program UNBAJA, baik kepada sivitas akademika maupun masyarakat yang memerlukan.
         4. Meningkatkan citra UNBAJA melalui kegiatan-kegiatan kehumasan.
         5. Melakukan promosi dan pemasaran terhadap layanan-layanan professional yang dapat diberikan UNBAJA kepada masyarakat
         6. Mencari mitra kerja yang dapat diajak untuk bekerjasama membangun dan mengembangkan UNBAJA.
      10. **KA. Bagian Keuangan**
          1. Membantu menyusun perencanaan Anggaran Universitas
          2. Membidangi Bagian pencacatan Buku jurnal dan Neraca
          3. Membidangi bagian pencacatan Buku kas dan Bank
          4. Membidangi bagian Pelayanan Mahasiswa
          5. Membantu pembuatan Laporan Pertanggungjawaban Keuangan
          6. Membantu pengawasan kegiatan admistrasi dan keuangan di tubuh kantor bagian keuangan
      11. **KA. Bagian Kepegawaian**
          1. Merumuskan Standar kualifikasi rekruitmen
          2. Membangun Sistem Informasi SDM
          3. Merancang mekanisme pengembangan SDM
          4. Melakukan analisis jabatan atau pekerjaan untuk menyusun formasi kebutuhan SDM
          5. Mengkordinir pelatihan tingkat universitas yang terkait dengan bidang pengembangan SDM
          6. Mengusulkan insentif untuk memotivasi kinerja karyawan
      12. **KA. Bagian Akademik**
          1. Berkoordinasi dengan Bagian marketing dalam menyusun rencana penerimaan mahasiswa empat tahun mendatang berdasar kebutuhan pengembangan dan rencana induk pengembangan.
          2. Memonitor, mengevaluasi, dan menilai pelaksanaan tugas di bidang Akademik.
          3. Memberikan persetujuan rencana dan program kerja bagian akademik sebagai pedoman pelaksanaan tugas atas usulan kabag akademik
          4. Menghimpun dan menelaah peraturan perundang-undangan di bidang pendidikan
          5. Memberikan persetujuan atas bahan dan konsep kalender akademik dan kurikulum serta silabi sebagai pedoman pelayanan dibidang akademik di lingkungan universitas
          6. Mengawasi masa berlaku akreditas prodi dan institusi.
      13. **KA. Bagian Kemahasiswaan**
          1. Menyusun rencana pengembangan kegiatan kemahasiswaan untuk lima tahun mendatang
          2. Memberikan pengarahan dan melakukan koordinasi dengan kabid kerjasama dan pengendalian mutu dalam menyusun rencana
          3. Memberikan pengarahan dan koordinasi dengan kabid Kerjasama dan pengendalian mutu dalam menyusun mekanisme promosi, pemasaran, dan rekrumen mahasiswa baru.
          4. Melakukan pengarahan dan monitoring terhadap kegiatan di bidang kemahasiswaan
          5. Melakukan Kerjasama dengan perusahaan pengguna tenaga kerja.
          6. Melakukan kerjasama dengan perguruan tinggi atau lembaga lain.
      14. **KA. Bagian Saran dan Prasarana**
          1. Bagian sarana dan prasarana disingkat bag sarpras mempunyai tugas pokok melaksanakan pelayanan umum, pembinaan urusan dalam, pengadaa, pembekalan dan pemeliharaan serta invetariasi materiil di lingkungan Universitas.
          2. Melaksanakan pelayanan umum, pelayanan angkutan (kendaraan)
          3. Melaksanakan pembinaan urusan dalam termasuk disiplin dan tata tertib di lingkungan Universitas
          4. Melaksanakan Inventariasi dan pemeliharaan fasilitas bangunan
          5. Melaksanakan penyiapan dan dukungan pelaksanaan rapat-rapat Universitas
          6. Melaksanakan pembinaan materiil, peralatan, perlengkapan, dan perbekalan Universitas

**B. Metodologi Perancangan Program Sistem**

**B.1 Metodologi Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan data yang akurat dan relevan, maka penulis mengumpulkan data dengan cara sebagai berikut :

1. **Studi Pustaka**

Mempelajari buku-buku perpustakaan, artikel, jurnal ilmiah, dan tulisan lainnya yang berkaitan dengan penelitian.

1. **Interview**

Melakukan tatap muka dan tanya jawab langsung dengan pihak yang berkepentingan dalam hal ini penulis melakukan interview dengan kepala bagian akademik bapak Yul hendra M.Kom dan kepala bagian kemahasiswaan Bapak Indra Gunawan M.Kom. Berikut adalah percakapan antara penulis dengan narasumber :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Penulis | : | Bagaimana proses tracer study yang sudah berjalan saat ini ? |
| Narasumber | : | Setelah mahasiswa dikatakan lulus dan menjadi alumni, pihak kampus menghubungi alumni melalui media sosial selanjutnya alumni diberikan kuesioner oleh pihak kampus mengenai pekerjaan dan informasi pribadi, kemudian alumni menyerahkan kembali kuesioner tersebut kepada pihak kampus yang selanjutnya dianalisa dan dibuat laporan untuk diserahkan kepada pimpinan. |
| Penulis | : | Bagaimana cara alumni mendapatkan informasi tentang alumni lainnya ? |
| Narasumber | : | Melalui media sosial yang ada seperti whatsapp group dan facebook page |
| Penulis | : | Dokumen apa yang diperlukan agar alumni bisa mengisi kuesioner ? |
| Narasumber | : | Surat keputusan yudisium dari fakultas |
| Penulis | : | Dokumen apa yang dihasilkan sesudah mengisi kuesioner ? |
| Narasumber | : | Laporan informasi alumni |
| Penulis | : | Informasi apa yang didapat setelah melakukan tracer study ? |
| Narasumber | : | Informasi tentang pekerjaan alumni setelah lulus dari kampus dan kesesuaian antara kurikulum yang diberikan pada saat perkuliahan dengan di tempat kerja |
| Penulis | : | Kesulitan apa yang didapat pada sistem yang berjalan saat ini ? |
| Narasumber | : | Akses informasi yang sulit, penyebaran informasi tidak merata karena hanya mengandalkan social media, sistem yang ada belum terintegrasi datanya, dan rawan kerusakan terhadap arsip. |
| Penulis | : | Bagaimana jika terjadi kerusakan pada arsip ? |
| Narasumber | : | Sebelumnya data sudah di cadangkan menggunakan microsoft excel |
| Penulis | : | Sistem seperti apa yang bapak butuhkan ? |
| Narasumber | : | Kami membutuhkan sebuah sistem informasi yang melacak keberadaan alumni setelah lulus dari universitas dan di dalam sistem harus mempunyai fitur pemberitahuan mengenai lowongan pekerjaan, agenda, dan berita mengenai alumni |

B.2 Metodologi Perancangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi *tracer study* ini adalah metode *waterfall*. Metode ini meliputi analisis kebutuhan perangkat lunak, desain, pembuatan kode program, pengujian, pendukung dan pemeliharaan.

1. **Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak**

Penulis sebagai developer melakukan wawancara dan observasi untuk menemukan letak permasalahan yang ada pada sistem yang berjalan, kebutuhan sistem dan solusi untuk mengatasi permasalahan yang ada pada sistem yang berjalan. Penulis melakukan wawancara dengan kepala bagian akademik bapak Yul Hendra M.Kom dan kepala bagian kemahasiswaan bapak Indra Gunawan M.Kom, setelah melakukan wawancara penulis mendapat informasi mengenai alur dari sistem yang berjalan dan hal yang dibutuhkan oleh kampus untuk membangun sistem informasi *tracer study.*

1. **Desain**

Pada tahap ini penulis mengadaptasi hasil dari analisis kebutuhan dalam bentuk desain, diantaranya UML yang digunakan untuk pemodelan perangkat lunak agar lebih mudah diimplementasikan kedalam sistem. Kemudian untuk perancangan database penulis menggunakan MySQL dan untuk memberi gambaran penulis membuat desain interface menggunakan *wireframe.*

1. **Pembuatan Kode Program**

Setelah melalu tahap analisis dan desain selanjutnya masuk kedalam tahap pembuatan kode program yaitu penulis mengimplementasikan rancangan program dalam bentuk desain ke dalam *source code framework codeigniter*, sehingga semua fungsi dapat dijalankan oleh pengguna.

1. **Pengujian**

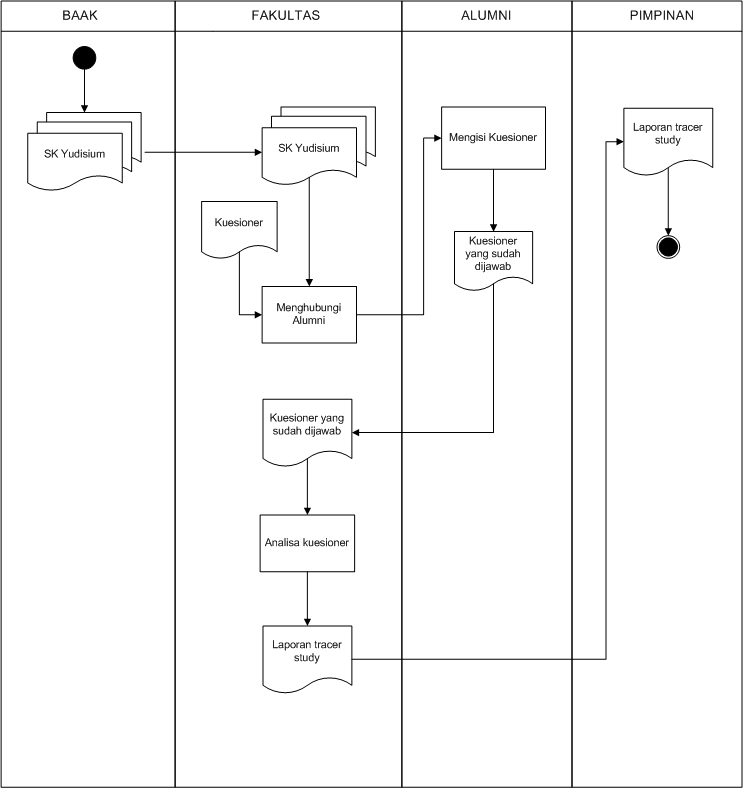
Pada tahap ini penulis melakukan pengujian terhadap sistem yang bertujuan untuk mengevaluasi atribut-atribut atau fungsionalitas sebuah sistem apakah sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan. Metode yang digunakan dalam pengujian yaitu *standard* ISO 9126 yang mencakup beberap aspek diantaranya, *functionality* (fungsionalitas)*, security* (keamanan)*, usability* (kegunaan)*, efficiency* (efisiensi)*, maintainability* (perawatan)*,* dan *portability* (portabilitas)*.*

1. **Pendukung dan Pemeliharaan**

Tahap terakhir yaitu pendukung dan pemeliharaan melakukan pemeliharaan secara berkala dimulai dari mencadangkan *database,* perubahan struktur hardware, dan *update* fitur pada sistem.

**C. Analisis Sistem Berjalan**

Penulis menganalisa sistem *tracer study* yang sudah berjalan di Universitas Banten Jaya, proses pengisian kuesioner yang masih menggunakan media kertas, sulit mendapatkan informasi mengenai alumni lain karena hanya melalui group media social, informasi tidak tersebar secara merata, data tidak terintegrasi, universitas masih kesulitan dalam melacak alumni dan sulit untuk medapatkan feedback dari alumni, berikut alur sistem yang sudah berjalan :



**D. Analisis Kebutuhan**

Sistem *tracer study* pada Universitas Banten Jaya perlu dikembangkan menjadi berbasis web dan terintegrasi. Alumni dapat mengupdate informasi secara mandiri, dalam pengembangan sistem penulis menambahkan fitur lowongan pekerjaan bagi alumni dan berita mengenai agenda alumni. Dengan ini analisis dapat langsung dilakukan dengan mendownload data melalui database pada sistem melalui sistem ini kita bisa menganalisa tentang kurikulum yang sudah diterapkan dengan keadaan di dunia pekerjaan.

**E. Analisis Keluaran**

Keluaran yang dihasilkan dari sistem yang sedang berjalan sebagai berikut :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Nama Keluaran | : | laporan |
|  | Fungsi | : | tolok ukur keberhasilan kurikulum dengan dunia pekerjaan |
|  | Media | : | kertas |
|  | Format | : | lihat lampiran |

**F. Analisis Masukkan**

Masukan yang dihasilkan dari sistem yang berjalan adalah sebagai berikut :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Nama Masukan | : | kuesioner dan saran |
|  | Fungsi | : | informasi alumni dan saran |
|  | Media | : | kertas |
|  | Format | : | lihat lampiran |
|  | Hasil Analisa | : | sebagai bahan evaluasi kurikulum dan relevansi pengajaran dengan dunia pekerjaan |

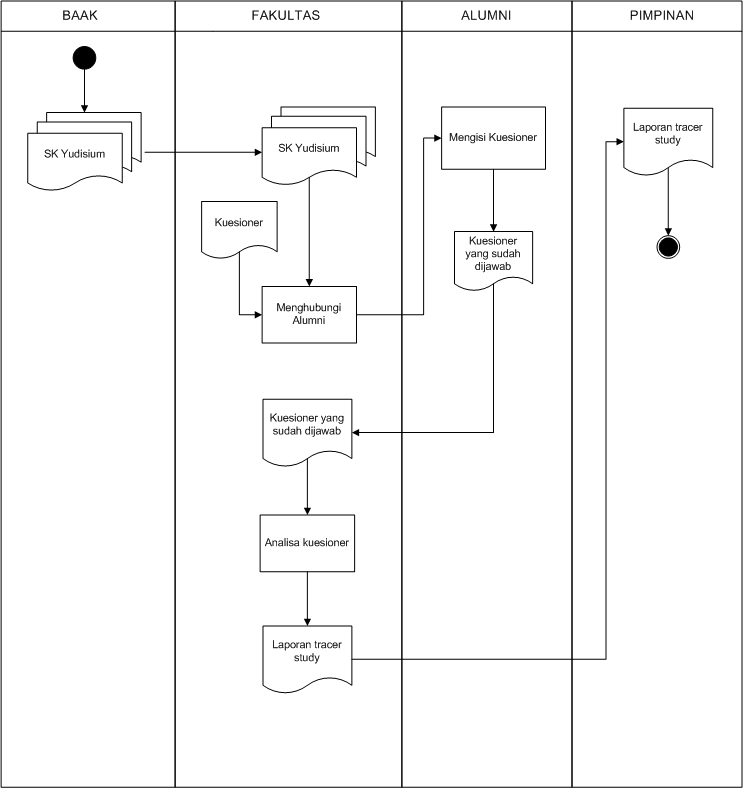
**G. Analisis Proses dan Pemodelan**

**G.1 Urutan Prosedur**

1. BAAK mengeluarkan daftar SK Yudisium yang diberikan kepada fakultas
2. Admin fakultas menerima SK Yudisium kemudian menghubungi alumni yang namanya tertera sesuai dengan SK Yudisium melalui media sosial
3. Setelah itu alumni harus datang ke kampus untuk mengisi form kuesioner dan saran
4. Alumni mengisi form kuesioner dan saran yang kemudian diserahkan kembali ke bagian fakultas
5. Selanjutnya fakultas melakukan analisa terhadap kuesioner yang sudah diterima dari alumni
6. Fakultas membuat laporan *tracer study*
7. Pimpinan melihat laporan *tracer study*

G.2 Diagram Arus Data Sistem Berjalan

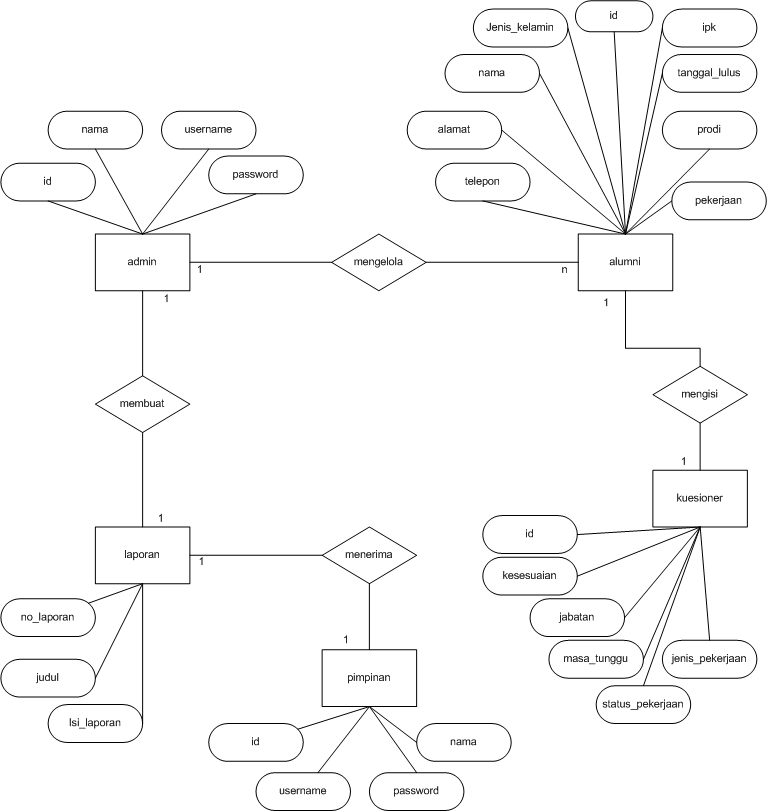
Berikut ini adalah gambaran aliran data pada sistem *tracer study* yang berjalan di Universitas Banten Jaya :



G.3 Spesifikasi Basis Data

1. **Entity Relationship Diagram**

Berikut ini adalah contoh *entity relationship diagram* yang berjalan di Universitas Banten Jaya :

1. **Spesifikasi Basis Data**
2. **Admin**

Jenis File : master

Nama File : admin

Primary Key : id

Foreign Key : -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Width | Dec | Keterangan |
| 1 | id | int | 4 | - | id admin |
| 2 | username | varchar | 50 | - | username login |
| 3 | password | varchar | 50 | - | password login |
| 4 | nama | varchar | 100 | - | nama admin |

1. **Alumni**

Jenis File : master

Nama File : alumni

Primary Key : id

Foreign Key : -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Width | Dec | Keterangan |
| 1 | id | int | 4 | - | id alumni |
| 2 | nama | varchar | 50 | - | nama alumni |
| 3 | jenis\_kelamin | varchar | 50 | - | jenis kelamin |
| 4 | alamat | varchar | 100 | - | alamat alumni |
| 5 | telepon | varchar | 15 | - | nomor telepon |
| 6 | pekerjaan | varchar | 50 | - | pekerjaan alumni |
| 7 | ipk | float | 4 | - | ipk alumni |
| 8 | prodi | varchar | 20 | - | prodi alumni |
| 9 | tanggal\_lulus | date | - | - | tanggal lulus |

1. **Pimpinan**

Jenis File : master

Nama File : pimpinan

Primary Key : id

Foreign Key : -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Width | Dec | Keterangan |
| 1 | id | int | 4 | - | id pimpinan |
| 2 | username | varchar | 50 | - | username login |
| 3 | password | varchar | 50 | - | password login |
| 4 | nama | varchar | 100 | - | nama pimpinan |

1. **Kuesioner**

Jenis File : master

Nama File : kuesioner

Primary Key : id

Foreign Key : -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Width | Dec | Keterangan |
| 1 | id | int | 4 | - | id kuesioner |
| 2 | jenis\_pekerjaan | varchar | 50 | - | jenis pekerjaan |
| 3 | jabatan | varchar | 30 | - | jabatan pekerjaan |
| 4 | status\_pekerjaan | varchar | 20 | - | status pekerjaan |
| 5 | masa\_tunggu | varchar | 10 | - | masa tunggu kerja |
| 6 | kesesuaian | enum | - | - | kesesuaian pekerjaan |

1. **Laporan**

Jenis File : master

Nama File : laporan

Primary Key : no\_laporan

Foreign Key : -

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Field Name | Type | Width | Dec | Keterangan |
| 1 | no\_laporan | varchar | 20 | - | no laporan |
| 2 | judul | varchar | 50 | - | judul laporan |
| 3 | isi\_laporan | varchar | text | - | isi laporan |