

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STUDENT
TRACING SEBAGAI MEDIA PENGELOLAAN DATA ALUMNI
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Sonny Agung Nugroho

11.11.5276

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STUDENT
TRACING SEBAGAI MEDIA PENGELOLAAN DATA ALUMNI
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Teknik Informatika

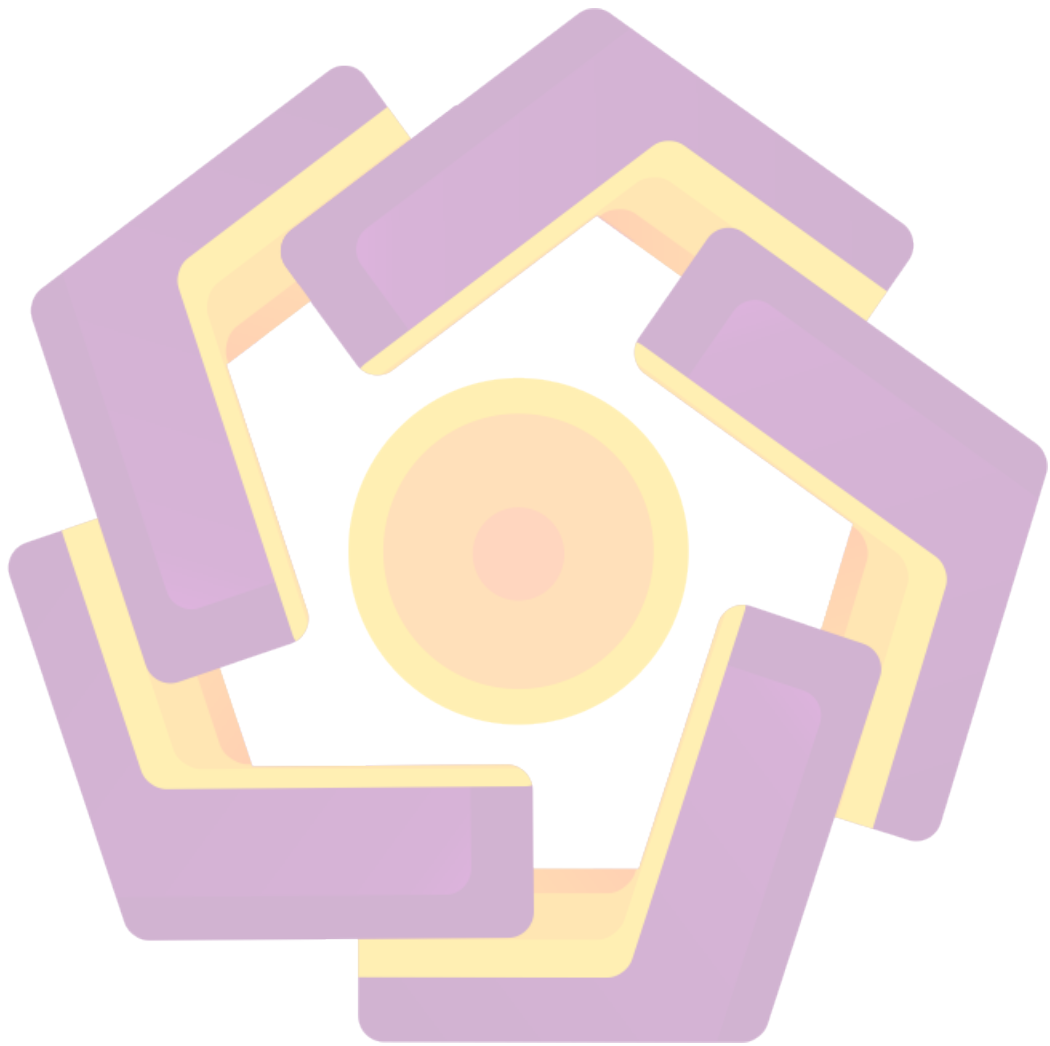


disusun oleh

Sonny Agung Nugroho

11.11.5276

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STUDENT
TRACING SEBAGAI MEDIA PENGELOLAAN DATA ALUMNI
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Sonny Agung Nugroho

11.11.5276

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 06 Januari 2015

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STUDENT
TRACING SEBAGAI MEDIA PENGELOLAAN DATA ALUMNI
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

yang disusun oleh

Sonny Agung Nugroho

11.11.5276

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Mei 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudarvatno, MM
NIK. 190302029

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Juni 2015

Sonny Agung Nugroho

NIM. 11.11.5276

MOTTO

- ❖ “Sesungguhnya Allah tidak akan mungubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S ArRa’d : 11)
- ❖ “Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan” (Q.S Al Insyirah : 5-6)
- ❖ “Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.” (Ibnu Mas’ud)
- ❖ Lebih baik terlambat sarjana, daripada tidak sama sekali.
- ❖ Kesuksesan tidak datang pada meraka yang pintar, tetapi kepada meraka yang mau berusaha mendapatkannya.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran pada studi saya selama ini dan saat penulisan laporan ini.
2. Bapak dan Ibu yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir untukku.
3. Kakak saya Arie Lestari yang telah menjadi inspirasi dan penyemangat selama menjani masa kuliah.
4. Dek Vera Suryaningsih, yang selama ini memberi bantuan, motivasi dan dukungan saat penulisan laporan maupun pembuatan program.
5. Teman-teman seperjuangan beda penanggunggan Davis Setyawan, Mahendra Wahyu Angkasa, Ahmad Arief, Sutriono, Fery Nugrohojati, Gilang Dwi Saputra, Jedy Setiawan, M Thoriq Irfansyah, Wisnu Tri Wibowo, Dwi Ari, Ahkmad Maulana, Denis Sarton.
6. Terima kasih buat teman-teman kelasku 11-S1TI-09 – Angkatan 2011.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa shalawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S,Kom. M,Eng. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kepada Orang Tua saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

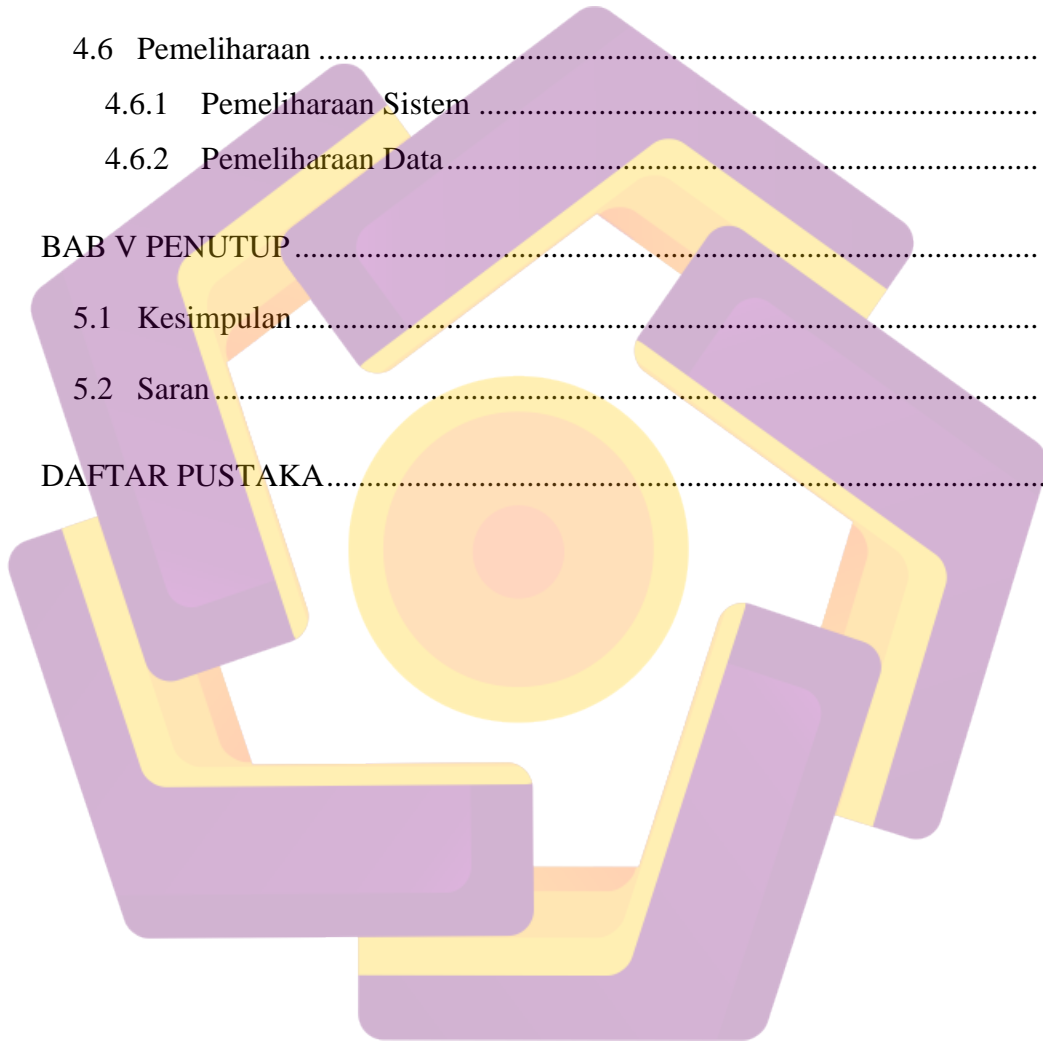
DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | Error! Bookmark not defined. |
| HALAMAN PENGESAHAN | Error! Bookmark not defined. |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| INTISARI..... | xviii |
| ABSTRACT | xix |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Metode Penelitian | 5 |
| 1.6.1 Metode Pengumpulan Data | 5 |
| 1.6.2 Metode Analisis..... | 6 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 7 |

| | |
|--|----|
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 9 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 9 |
| 2.2 Konsep Dasar Sistem..... | 11 |
| 2.2.1 Definisi Sistem | 11 |
| 2.2.2 Karakteristik Sistem | 11 |
| 2.2.3 Klasifikasi Sistem..... | 12 |
| 2.3 Konsep Dasar Informasi | 13 |
| 2.3.1 Definisi Informasi..... | 13 |
| 2.3.2 Siklus Informasi..... | 14 |
| 2.3.3 Kualitas Informasi | 15 |
| 2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi | 15 |
| 2.4.1 Definisi Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.4.2 Komponen Sistem Informasi..... | 16 |
| 2.5 Konsep Dasar Pusat Karir..... | 17 |
| 2.5.1 Pengertian Pusat Karir | 17 |
| 2.5.2 Fungsi Pusat Karir | 17 |
| 2.6 Konsep Dasar Tracer study..... | 18 |
| 2.6.1 Pengertian Tracer study..... | 18 |
| 2.6.2 Langkah-Langkah Pelaksanaan Tracer study | 18 |
| 2.7 Teori Analisis | 21 |
| 2.7.1 Analisis PIECES..... | 22 |
| 2.7.2 Analisis Kebutuhan | 24 |
| 2.7.3 Analisis Kelayakan | 24 |
| 2.8 Konsep Pemodelan Sistem | 26 |
| 2.8.1 DFD (Data Flow Diagram)..... | 26 |
| 2.8.2 Flowchart | 28 |
| 2.9 Konsep Basis Data..... | 29 |
| 2.9.1 Definisi Basis Data | 29 |
| 2.9.2 Komponen Basis Data | 30 |
| 2.9.3 Normalisasi..... | 31 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.9.4 | ERD (Entity Relationship Diagram)..... | 32 |
| 2.9.5 | Bahasa Basis Data (Database Language) | 33 |
| 2.10 | Konsep Dasar Internet | 34 |
| 2.10.1 | Sejarah Internet..... | 35 |
| 2.10.2 | Istilah-Istilah Yang Sering Digunakan Dalam Internet | 35 |
| 2.11 | Konsep Dasar Web | 37 |
| 2.11.1 | Definisi Web..... | 37 |
| 2.11.2 | Unsur-Unsur Website | 37 |
| 2.12 | Konsep Dasar Pemrograman Web..... | 38 |
| 2.12.1 | Client Side Scripting..... | 38 |
| 2.12.2 | Server Side Scripting | 40 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | | 42 |
| 3.1 | Tinjauan Umum | 42 |
| 3.1.1 | Profil Singkat..... | 42 |
| 3.1.2 | Visi dan Misi BPC (Bussiness Placement Center) | 42 |
| 3.1.3 | Proses Bisnis BPC (Bussiness Placement Center) | 43 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 44 |
| 3.2.1 | Analisis Kelemahan Sistem | 46 |
| 3.2.2 | Analisis Kebutuhan Sistem..... | 52 |
| 3.2.3 | Analisis Kelayakan Sistem | 54 |
| 3.3 | Perancangan Sistem..... | 55 |
| 3.3.1 | Perancangan Proses Sistem | 56 |
| 3.3.2 | Perancangan Basis Data..... | 72 |
| 3.3.3 | Perancangan Antarmuka Website..... | 89 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | | 94 |
| 4.1 | Implementasi | 94 |
| 4.1.1 | Implementasi Database..... | 94 |
| 4.1.2 | Koneksi Database ke MySQL | 97 |
| 4.1.3 | Pembuatan program..... | 98 |

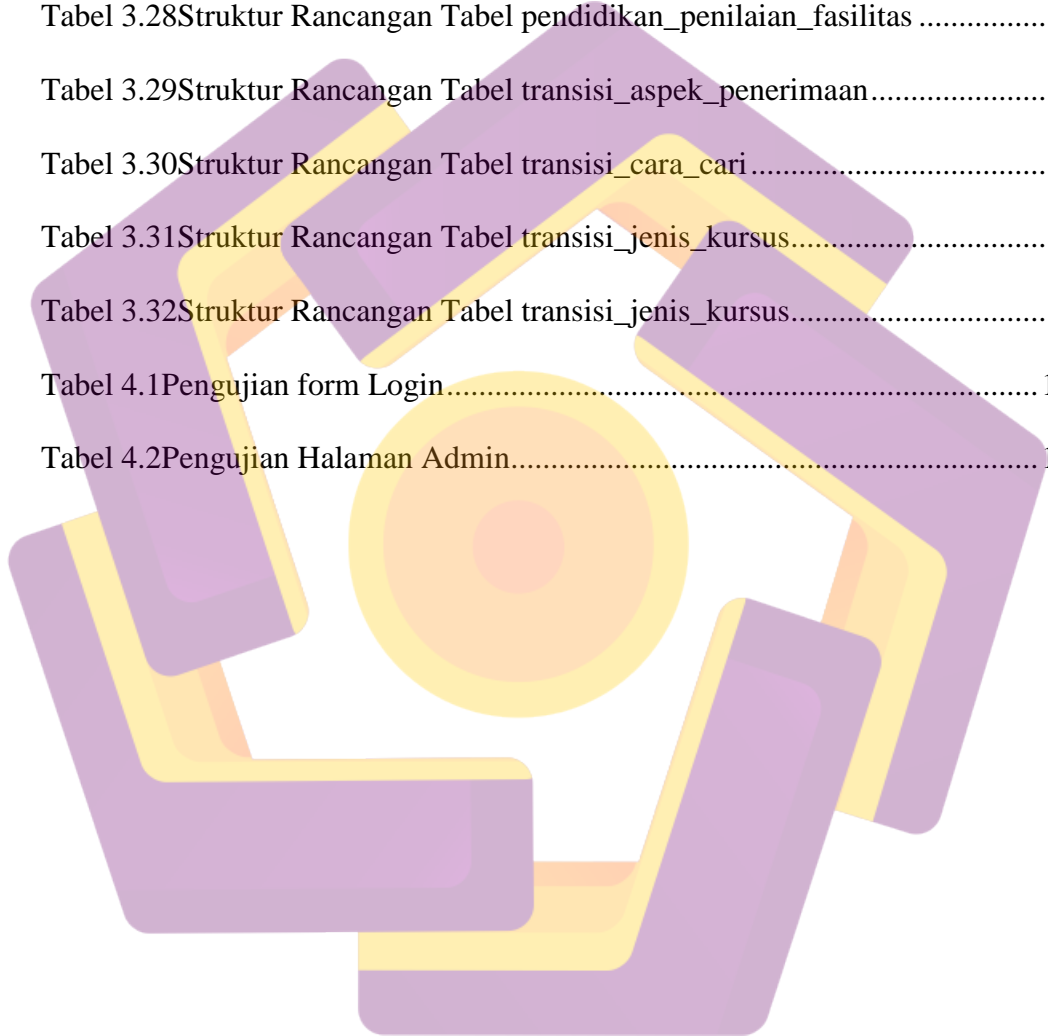
| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----|
| 4.2 | Pengujian Sistem | 110 |
| 4.2.1 | Black Box Testing | 110 |
| 4.2.2 | White Box Testing..... | 128 |
| 4.3 | Proses Upload Sistem(Hosting)..... | 131 |
| 4.4 | Pelatihan Personil | 132 |
| 4.5 | Konversi | 133 |
| 4.6 | Pemeliharaan | 134 |
| 4.6.1 | Pemeliharaan Sistem | 134 |
| 4.6.2 | Pemeliharaan Data..... | 135 |
| BAB V PENUTUP | | 136 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 136 |
| 5.2 | Saran..... | 136 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | xx |



DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 2.1 | Simbol-simbol Entity Relationship Diagram | 32 |
| Tabel 3.1 | Hasil Analisis Kinerja BPC STMIK Amikom Yogyakarta..... | 46 |
| Tabel 3.2 | Hasil Analisis Informasi BPC STMIK Amikom Yogyakarta | 48 |
| Tabel 3.3 | Hasil Analisis Ekonomi BPC STMIK Amikom Yogyakarta..... | 49 |
| Tabel 3.4 | Hasil Analisis Pengendalian BPC STMIK Amikom Yogyakarta | 50 |
| Tabel 3.5 | Hasil Analisis Efisiensi BPC STMIK Amikom Yogyakarta..... | 51 |
| Tabel 3.6 | Hasil Analisis Pelayanan BPC STMIK Amikom Yogyakarta | 52 |
| Tabel 3.7 | Struktur Rancangan Tabel user | 79 |
| Tabel 3. 8 | Struktur Rancangan Tabel data_utama..... | 79 |
| Tabel 3 9 | Struktur Rancangan Tabel hadiah | 79 |
| Tabel 3.10 | Struktur Rancangan Tabel hadiah_user..... | 80 |
| Tabel 3.11 | Struktur Rancangan Tabel karakter_sosial..... | 80 |
| Tabel 3.12 | Struktur Rancangan Tabel kategori_bidang | 80 |
| Tabel 3.13 | Struktur Rancangan Tabel kerja_detile_pekerjaan..... | 80 |
| Tabel 3.14 | Struktur Rancangan Tabel kerja_detile_usaha | 81 |
| Tabel 3.15 | Struktur Rancangan Tabel kerja_situasi..... | 81 |
| Tabel 3.16 | Struktur Rancangan Tabel kerja_tidak_kerja | 81 |
| Tabel 3.17 | Struktur Rancangan Tabel kompetensi..... | 82 |
| Tabel 3.18 | Struktur Rancangan Tabel kompetensi_alasan..... | 82 |
| Tabel 3.19 | Struktur Rancangan Tabel kompetensi_kontribusi_perguruan | 82 |
| Tabel 3.20 | Struktur Rancangan Tabel kompetensi_manfaat_studi | 83 |
| Tabel 3.21 | Struktur Rancangan Tabel kompetensi_peran_kompetensi | 83 |
| Tabel 3.22 | Struktur Rancangan Tabel kompetensi_tingkat_kuasai | 84 |

| | | |
|------------|---|-----|
| Tabel 3.23 | Struktur Rancangan Tabel pendidikan_alasan_telat | 85 |
| Tabel 3.24 | Struktur Rancangan Tabel pendidikan_penekanan_aspek | 85 |
| Tabel 3.25 | Struktur Rancangan Tabel pendidikan_pengalaman | 86 |
| Tabel 3.26 | Struktur Rancangan Tabel pendidikan_penilaian_aspek..... | 86 |
| Tabel 3.27 | Struktur Rancangan Tabel pendidikan_penilaian_balajar..... | 86 |
| Tabel 3.28 | Struktur Rancangan Tabel pendidikan_penilaian_fasilitas | 87 |
| Tabel 3.29 | Struktur Rancangan Tabel transisi_aspek_penerimaan..... | 87 |
| Tabel 3.30 | Struktur Rancangan Tabel transisi_cara_cari..... | 87 |
| Tabel 3.31 | Struktur Rancangan Tabel transisi_jenis_kursus..... | 88 |
| Tabel 3.32 | Struktur Rancangan Tabel transisi_jenis_kursus..... | 88 |
| Tabel 4.1 | Pengujian form Login..... | 112 |
| Tabel 4.2 | Pengujian Halaman Admin..... | 127 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1Siklus Informasi menurut Burch dan Grudnitski (1989) | 14 |
| Gambar 2. 2Simbol Proses | 27 |
| Gambar 2. 3Simbol Data Flow | 27 |
| Gambar 2. 6Flowchart System | 28 |
| Gambar 2. 4Simbol Data Store..... | 27 |
| Gambar 2. 5Simbol Terminator..... | 28 |
| Gambar 2. 7Flowchart Program | 29 |
| Gambar 3. 1Diagram Konteks | 56 |
| Gambar 3. 2DFD Level 0 | 58 |
| Gambar 3. 3DFD Level 1 proses 3 | 59 |
| Gambar 3. 4DFD Level 1 proses 4 | 60 |
| Gambar 3. 5DFD Level 1 proses 5 | 60 |
| Gambar 3. 6DFD Level 1 proses 6 | 61 |
| Gambar 3. 7DFD Level 1 proses 28 | 61 |
| Gambar 3. 8DFD Level 1 proses 29 | 62 |
| Gambar 3. 9DFD Level 1 proses 30 | 63 |
| Gambar 3. 10DFD Level 1 proses 31 | 63 |
| Gambar 3. 11DFD Level 1 proses 32 | 64 |
| Gambar 3. 12DFD Level 1 proses 33 | 65 |
| Gambar 3. 13DFD Level 1 proses 34 | 65 |
| Gambar 3. 14Flowchart Proses olah data utama, sosial-biografi, user, admin, dan hadiah. | 67 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3. 15Flowchart Proses olah data kegiatan pendidikan dan pembelajaran. | 68 |
| Gambar 3. 16Flowchart Proses olah data pencarian kerja dan transisi kedunia kerja..... | 69 |
| Gambar 3. 17Flowchart Proses olah data pekerjaan. | 70 |
| Gambar 3. 18Flowchart Proses olah data perkerjaan dan kompetensi, hubungan antara studi dengan kerja | 71 |
| Gambar 3. 19ERD Sistem Informasi Tracer Study(Bagian1) | 73 |
| Gambar 3. 20ERD Sistem Informasi Tracer Study(Bagian2) | 74 |
| Gambar 3. 21ERD Sistem Informasi Tracer Study(Bagian3) | 75 |
| Gambar 3. 22ERD Sistem Informasi Tracer Study(Bagian4) | 76 |
| Gambar 3. 23Relasi Antar Tabel | 78 |
| Gambar 3. 24Rancangan Halaman Pengunjung | 89 |
| Gambar 3. 25Rancangan Halaman Informasi..... | 90 |
| Gambar 3. 26Rancangan Halaman Login alumni | 90 |
| Gambar 3. 27Rancangan Halaman kuisisioner | 91 |
| Gambar 3. 28Rancangan Halaman Login Admin | 91 |
| Gambar 3. 29Rancangan Halaman Utama Admin | 92 |
| Gambar 3. 30Rancangan Halaman Hasil Kuisisioner | 92 |
| Gambar 3. 31Rancangan Laporan Hasil Kuisisioner | 93 |
| Gambar 4. 1Tabel user..... | 95 |
| Gambar 4. 2Tabel admin | 96 |
| Gambar 4. 3Tabel data_utama..... | 97 |
| Gambar 4. 4Tabel hadiah..... | 97 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4. 5Form Login | 111 |
| Gambar 4. 6Pesan Kesalahan Login..... | 111 |
| Gambar 4. 7Halaman Statistik Kuisisioner | 112 |
| Gambar 4. 8Statistik Hasil Kuisisioner | 113 |
| Gambar 4. 9Proses Cetak Statistik Hasil Kuisisioner | 113 |
| Gambar 4. 10Halaman Kelola Alumni | 114 |
| Gambar 4. 11Hasil Pencarian Data Alumni | 114 |
| Gambar 4. 12Form Tambah Alumni | 115 |
| Gambar 4. 13Pemberitahuan Data Berhasil Ditambah..... | 115 |
| Gambar 4. 14Hasil Tambah Data Alumni | 116 |
| Gambar 4. 15Form Edit Alumni..... | 116 |
| Gambar 4. 16Hasil Edit Data Alumni | 116 |
| Gambar 4. 17Form Detail Alumni..... | 117 |
| Gambar 4. 18Proses Cetak Detail Alumni | 117 |
| Gambar 4. 19Halaman Kelola Hadiah..... | 118 |
| Gambar 4. 20Form Tambah Hadiah..... | 118 |
| Gambar 4. 21Hasil Tambah Hadiah | 119 |
| Gambar 4. 22Form Ganti Gambar Hadiah | 119 |
| Gambar 4. 23Proses Ganti Gambar Hadiah..... | 120 |
| Gambar 4. 24Hasil Ganti Gambar Hadiah..... | 120 |
| Gambar 4. 25Form Edit Nama Hadiah..... | 121 |
| Gambar 4. 26Hasil Edit Nama Hadiah | 121 |
| Gambar 4. 27Proses Hapus Data Hadiah | 122 |
| Gambar 4. 28Hasil Hapus Data Hadiah..... | 122 |

| | | |
|--------------|--|-----|
| Gambar 4. 29 | Form Tambah Angkatan | 123 |
| Gambar 4. 30 | Proses Tambah angkatan | 123 |
| Gambar 4. 31 | Hasli Tambah Angkatan | 123 |
| Gambar 4. 32 | Form Kelola Admin | 124 |
| Gambar 4. 33 | Proses Tambah Data Admin | 124 |
| Gambar 4. 34 | Hasil Tambah Admin..... | 125 |
| Gambar 4. 35 | Proses Edit Data Admin | 125 |
| Gambar 4. 36 | Hasil Edit Data Admin | 125 |
| Gambar 4. 37 | Proses Hapus Data Admin | 126 |
| Gambar 4. 38 | Hasil Hapus Data Admin | 126 |
| Gambar 4. 39 | Form Ubah Akun | 126 |
| Gambar 4. 40 | Proses Ubah Data Akun..... | 127 |
| Gambar 4. 41 | Hasil Ubah Data Akun..... | 127 |
| Gambar 4. 42 | Kesalahan Penulisan (<i>Syntax Error</i>)..... | 129 |
| Gambar 4. 43 | Form input user..... | 129 |
| Gambar 4. 44 | Pesan data user berhasil ditambah..... | 130 |
| Gambar 4. 45 | Kesalahan <i>Function</i> | 130 |
| Gambar 4. 46 | Kesalahan waktu proses pada form kuisisioner | 131 |

INTISARI

STMIK Amikom Yogyakarta adalah sebuah sekolah tinggi swasta dengan motto "Tempat Kuliah Orang Berdasi ". Komitmen STMIK Amikom untuk memperbesar peluang lulusan sesuai dengan kebutuhan lapangan kerja terus ditingkatkan dengan dibentuknya unit khusus untuk menangani pengembangan kompetensi softskill dan layanan karir. Bussiness Placement Center atau yang biasa disebut BPC merupakan lembaga untuk membantu STMIK Amikom dalam mengelola para alumni dan para pencari kerja untuk dipersiapkan menjadi SDM yang berkompeten dan siap pakai sekaligus bemental wirausaha.

Untuk mampu menilai sejauh mana lulusan STMIK Amikom dapat bermanfaat bagi masyarakat, maka perlu dilakukan studi pelacakan (*Tracer study*). Studi pelacakan mencakup antara lain di mana lulusan berada pada saat ini. Di bidang apa lulusan bekerja, sejauh mana lulusan dirasakan bermanfaat oleh para pengguna (stakeholder), apakah bekal/ kemampuan lulusan sesuai dengan kebutuhan masyarakat, apakah ada kekurangan selama lulusan mengabdikan ilmunya, berapa lama lulusan menunggu sampai memperoleh pekerjaan dan berapa pendapatan/gaji awal bekerja.

Dengan diterapkannya sistem informasi Student Tracing berbasis web yang digunakan untuk studi pelacakan pada alumni STMIK Amikom, diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan data alumni sekaligus meningkatkan kualitas lulusan sesuai dengan kebutuhan dunia kerja saat ini

Kata Kunci : STMIK Amikom, *Tracer study*, Sistem Informasi, Student Tracing, Pusat Karir, BPC

ABSTRACT

STMIK Amikom Yogyakarta is a private university with the motto "Tempat Kuliah Orang Berdasi ". STMIK Amikom commitment to increase the chances of graduates in accordance with the employment needs have been improved with the establishment of a special unit to deal with the development of soft skills competencies and career services. Business Placement Center or commonly called BPC is an organization that helping STMIK Amikom to manage the alumni and job seekers prepared to become competent human resources and ready to work and having enterpreneurental mentality.

To be able to assess the extent to which graduates can Amikom STMIK beneficial to society, it is necessary to study the tracking (tracer). Tracking studies include, among others, where graduates are at this moment. In what areas of graduate work, the extent to which graduates helpful perceived by the users (stakeholders), whether the stock / ability of graduates according to the needs of the community, if there is a shortage for graduates to devote their knowledge, how long to wait to get a job graduates and how income / salary early work .

With the implementation of Tracing Student information system that is used for web-based tracking study on the alumni STMIK Amikom, is expected to help in the alumni data management while improving the quality of graduates in accordance with the needs of today's working world.

Keywords: *STMIK Amikom, Tracer study, Information Systems, Tracing Student, Career Center, BPC*

