

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN IJIN TRAYEK  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
PROYEK AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi  
jenjang diploma tiga (D3) jurusan Manajemen Informatika di Sekolah  
Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM**

Disusun Oleh:

**Nama : SELA HENDI KURNIAWAN  
Nomor Mahasiswa : 133110036  
Jurusan : MANAJEMEN INFORMATIKA  
Jenjang : Diploma III (D3)**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A K A K O M  
YOGYAKARTA**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Ijin Trayek Daerah Istimewa Yogyakarta

Nama Mahasiswa : SELA HENDI KURNIAWAN

No. Mahasiswa : 133110036

Jurusan : Manajemen Informatika

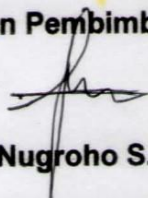
Jenjang : Diploma III(D3)

Proyek akhir ini telah diuji dan dipertahankan di hadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK Akakom Yogyakarta.

Yogyakarta, 22 Febuari 2017

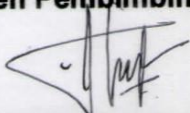
Mengesahkan

Dosen Pembimbing 1



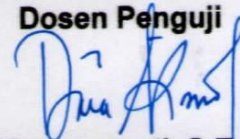
Fx. Henry Nugroho S.T., M.Cs

Dosen Pembimbing 2



L.N. Harnaningrum, S.Si., M.T

Dosen Penguji



Dara Kusumawati, S.E., M.M

Ketua Jurusan

23 FEB 2017



FX HENRY NUGROHO, S.T., M.Cs

## HALAMAN MOTTO

- Selalu berdoa, berusaha dan belajar.
- Selalu yakin apapun yang dikerjakan akan mendapatkan hasil, dan hasil yang diperolehakan membawa dalam kehidupan yang lebih tinggi.
- Belajar dari sebuah kegagalan agar dikemudian hari tidak terulang kegagalan yang serupa.
- Apa yang diperoleh akan sebanding dengan apa yang diupayakan.
- Saling membantu antar sesama.
- Berusaha lebih baik dari hari kemarin.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Proyek Akhir ini, saya persembahkan untuk :

- Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dan Rasulullah SAW sebagai teladanku.
- Kedua orang tua yang sangat saya cintai dan banggakan telah memberikan segala pengorbanan do'a dan kasih sayang baik moril maupun materil yang tiada hentinya kepada saya.
- Dosen Pembimbing Tugas Akhir Bapak FX. Henry Nugroho,S.T.,M.Cs dan Ibu L.N.Harnaningrum,S.Si.,M.T,yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya Proyek Akhir ini serta Keluarga besar STMIK AKAKOM yang telah memberikan ilmunya sehingga saya dapat membuat Tugas Akhir ini.
- Semua pihak yang belum disebutkan yang telah memberikan support, doa, dan segalanya buat saya.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Proyek Akhir yang berjudul “**Sistem Informasi Manajemen Ijin Trayek Daerah Istimewa Yogyakarta**” dengan baik. Adapun Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari dorongan, arahan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang atas kemurahanNya memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menjalani proses demi proses pelaksanaan Proyek Akhir.
2. Kedua orang tuaku dan seluruh keluargaku yang telah memberikan support baik secara lahir maupun batin, baik secara ucapan maupun doa semata hanya demi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

3. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom, M.Kom, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak FX. Henry Nugroho, S.T., M.Cs selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) dan dosen pembimbing 1 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan proyek akhir ini.
5. Ibu L.N.Harnaningrum, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing 2 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan proyek akhir ini.
6. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
7. Teman-teman saya yang tidak bias saya sebutkan satu persatu yang selalu memberi semangat, dan seluruh keluarga besar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta yang mengenal saya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik sangat berarti guna perbaikan di masa mendatang serta membawa wawasan dalam pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini.

Penulis berharap semoga pembuatan Proyek Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk mengembangkan mutu pendidikan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 13 Januari 2017

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
<b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>4</b>
2.1 Analisis Kebutuhan dari sistem.....	4
2.2 Sistem Pendukung .....	4
2.2.1 Sistem Perangkat Lunak.....	4
2.2.2 Sistem Perangkat Keras.....	5
2.3 Bagan Alir Sistem .....	6
2.4 Diagram Arus Data level 0 .....	6
2.5 Diagram Arus Data level 1 .....	7
2.6 Perancangan Sistem Basis Data.....	8
2.7 Struktur Tabel .....	8

2.7.1	Tabel Pendaftaran.....	9
2.7.2	Tabel Admin .....	9
2.7.3	Tabe Uji.....	10
2.7.4	Tabel Perusahaan.....	11
2.7.5	Tabel Jenis.....	11
2.7.6	Tabel Pegawai.....	12
<b>BAB III IMPLEMENTASI .....</b>		<b>13</b>
3.1	Cara Kerja Sistem .....	13
3.2	HalamanUtama.....	13
3.3	Halaman Form Pendaftaran.....	15
3.4	Halaman Data Pendaftaran .....	16
3.5	Halaman Data Pengujian.....	17
3.6	Halaman Edit Password.....	18
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>		<b>19</b>
4.1	Kesimpulan .....	19
4.2	Saran .....	19
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Alir Sistem.....	6
Gambar 2.2 Diagram Arus Data Level 0 .....	6
Gambar 2.3 Diagram Arus Data Level 1 .....	7
Gambar 2.4 Perancangan Basis Data.....	8
Gambar 3.1 Halaman Utama .....	14
Gambar 3.2 Halaman Form Pendaftaran .....	15
Gambar 3.3 Halaman Data Pendaftaran .....	16
Gambar 3.4 Halaman Data Pengujian .....	17
Gambar 3.5 Halaman Edit Password .....	18

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur Tabel Pendaftaran .....	9
Tabel 2.2 Struktur Tabel Admin .....	10
Tabel 2.3 Struktur Tabel Uji .....	10
Tabel 2.4 Struktur Tabel Perusahaan .....	11
Tabel 2.5 Struktur Tabel Jenis .....	11
Tabel 2.6 Struktur Tabel Pegawai .....	12