



UM Surabaya

TUGAS AKHIR

Judul :

**SISTEM INFORMASI AKUNTABILITAS KINERJA
INSTANSI PEMERINTAH PADA
BIRO ORGANISASI PEMERINTAH
PROVINSI JAWA TIMUR**

Oleh :

**FAHRUR ROZI
NIM : 20130335005**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2016



UM SURABAYA

TUGAS AKHIR

Judul :

**SISTEM INFORMASI AKUNTABILITAS
KINERJA INSTANSI PEMERINTAH PADA
BIRO ORGANISASI PEMERINTAH
PROVINSI JAWA TIMUR**

OLEH :

**FAHRUR ROZI
NIM. 20130335005**

**JURUSAN D3 TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2016**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fahrur Rozi
NIM : 20130335005
Program Studi : D3 Teknik Komputer
Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan atau pemikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil karya tulisan atau pemikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat di buktikan bahwa Tugas Akhir ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai peraturan yang berlaku.

Surabaya, Agustus 2016

Fahrur Rozi
NIM. 20130335005



Halaman Persetujuan Pembimbing

Tugas Akhir yang ditulis oleh Fahrur Rozi ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan Tanggal 07 Bulan Agustus Tahun 2016.

Dosen Pembimbing

Tanggal

Tanda Tangan

1. Triuli Novianti, ST, MT

.....

.....

2. Abdul Aziz , ST

.....

.....

Mengetahui :
Ketua Program Studi Komputer

Winarno, S.T.,M.T



Halaman Pengesahan Panitia Ujian

Tugas akhir ini telah diuji dan dinyatakan sah oleh panitia ujian tingkat sarjana (D3) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Teknik, pada Tanggal 07 Agustus 2016.

Dosen Penguji

Tanda tangan

Tanggal

Triuli Novianti, ST, MT

.....

.....

Abdul Aziz, ST

.....

.....

Erie Krisna A , S.Kom, M. T

.....

.....

Barkah Rizkananda, S.Kom

.....

.....

Khoni Iswantomu, ST

.....

.....

Mengetahui :
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Dekan

Ir. Gunawan, MT

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb,

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah Pada Biro Organisasi” sebagai salah satu syarat kelulusan program Studi D3 Teknik Komputer Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini tidak luput dan jauh dari kata sempurna, sehingga penulis berharap ada kritik dan saran yang sifatnya membangun. Penulis berharap apa yang ada dalam laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu khususnya ilmu dibidang Teknologi informasi.

Wassalamu'alaikum wr. wb,

Surabaya, Agustus 2016

Penulis

UCAPAN TERIM KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmad serta hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Studi D3 Teknik Komputer Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2015 dengan judul “*Sistem Informasi Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah pada Biro Organisasi*”.

Dalam penyusunan Laporan tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Gunawan, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Winarno, S.T selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Komputer Uniiiversitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Triuli Novianti ST, MT selaku pembimbing I yang telah membantu dan membimbing sehingga terselesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Abdul Aziz, S.T selaku pembimbing II yang telah membantu dan memberikan petunjuk dalam pembuatan program tugas akhir ini.
5. Bapak Maimun dan ibu istiyah, kalianlah adalah sosok orang tua yang paling sempurna bagiku, terimakasih atas do’a, dukungan, materi, cinta dan kasih sayang yang diberikan untuk Fahrur Rozi sehingga dapat menyelesaikan Laporan tugas Akhir ini dengan baik.
6. Teman – teman teknik computer, terimakasih atas kebersamaanya dalam menuntu ilmu di Teknik Komputer Universitas Muhammadiyah Surabaya.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Abstak	v
Kata Pengantar	vii
Ucapan Terimakasih.....	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang	1
1.2. Perumusan masalah	1
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan masalah tugas akhir	2
1.5. Manfaat tugas akhir	3
1.6. Metode penelitian	3
1.7. Sistematika penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian sistem	5
2.2. Pengertian informasi	5
2.3. Pengertian sistem informasi	6
2.4. Pengertian data	8
2.5. Perancangan sistem	8
2.5.1. Context Diagram (CD)	8
2.5.2. Data Flow Diagram (DFD).....	9
2.5.3. Entity relationship Diagram (ERD)	10
2.5.4. Kerelasiaan antara relasi (relationship)	11
2.6. SAKIP	11
2.6.1. Rencana strategi	12
2.6.2. Perjanjian Kinerja	12
2.6.3. Pengukuran kinerja	13
2.6.4. Pengelolaan Kinerja	13
2.6.5. Pelaporan Kinerja	13
2.6.6. Review dan evaluasi kinerja	13
2.7. PHP	14

2.7.1. Sejarah PHP.....	14
2.7.2. Sintak Dasar	14
2.7.3. Kelebihan PHP	15
2.7.4. Type data	15
2.8. Laravel	16
2.9. MVC	18
2.10. OOP.....	19
2.11. Flowchart.....	20
2.11.1 System Flowchart	20
2.11.2 Document Flowchart	20
2.11.3 Schematic Flowchart	20
2.11.4 Program Flowchart	21
2.12. Mysql	21
2.12.1 Flesibel	21
2.12.2 Performa tinggi	22
2.12.3 Lintas Platform	22
2.12.4 Gratis	22
2.12.5 Proteksi data yang handal	22
2.12.6 Komunitas yang luas	22
2.13. Sublime Editor	23
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1. Analisa kebutuhan sistem	25
3.1.1 Kebutuhan perangkat keras	25
3.1.2 Kebutuhan perangkat lunak	25
3.2. Perancangan sistem	26
3.2.1 Arti Desain atau perancangan.....	26
3.2.2 Tujuan tahap perancangan	26
3.2.3 Sasaran yang harus dipakai	26
3.3. Context diagram (CD).....	27
3.4. Perancangan basis data	29
3.5. Diagram air (flowchart).....	29
3.6. Desain table.....	31
3.7. Perancangan relasi antar tabel	44
3.8. Perancangan interface	46
3.8.1 Rancangan menu depan	46
3.8.2 Login aplikasi	49
3.8.3 Rancangan menu admin	49
3.8.4 Rancangan menu SKPD	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1. Implementasi sistem	79

4.1.1	Batasan imlementasi	79
4.1.2	Implementasi	79
4.2.	Pengujian sistem	79
4.2.1	Halaman Depan	79
4.2.2	Menu Login	82
4.2.3	Halaman Admin	82
4.2.4	Halaman SKPD	86
BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	107
5.2.	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA		109
LAMPIRAN		
1.	Surat Permohonan Penelitian	111
2.	Balasan Surat Permohonan penelitian	112
3.	Endorsement Latter	113
4.	Source code	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Dalam <i>Context Diagram</i>	8
Tabel 2.2 Simbol dalam <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.3 simbol dalam <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
Tabel 2.4 Type data dalam PHP	15
Tabel 3.1 Tabel User	31
Tabel 3.2 Tabel Skpd.....	31
Tabel 3.3 Tabel Periode	32
Tabel 3.4 Tabel Tahunkeg	32
Tabel 3.5 Tabel Triwulan	33
Tabel 3.6 Tabel Skpd_pejabat	33
Tabel 3.7 Tabel Pic	34
Tabel 3.8 Tabel Visi	34
Tabel 3.9 Tabel Misi.....	35
Tabel 3.10 Tabel Tujuan.....	35
Tabel 3.11 Tabel Indikator tujuan	36
Tabel 3.12 Tabel Indikator_tujuan_tr	36
Tabel 3.13 Tabel Sasaran	37
Tabel 3.14 Tabel Indikator sasaran.....	37
Tabel 3.15 Tabel Indikator sasaran th.....	38
Tabel 3.16 Tabel Indikator sasaran tr	39
Tabel 3.17 Tabel strategi	40
Tabel 3.18 Tabel Pic indikator sasaran	40
Tabel 3.19 Tabel Program	41
Tabel 3.20 Tabel Kegiatan	41
Tabel 3.21 Tabel Kegiatan nilai	42
Tabel 3.22 Tabel Rencana aksi	42
Tabel 3.23 Tabel Rencana aksi tr	40
Tabel 3.24 Tabel Rencana aksi tr jadwal	43
Tabel 3.25 Tabel Rencana aksi tr realisasi	43
Tabel 3.26 Keterangan warna dari relasi database	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Best Framework.....	16
Gambar 2.2 website framework laravel.....	18
Gambar 2.3 alur MVC.....	19
Gambar 3.1 <i>Contex diagram</i>	28
Gambar 3.2 Desain <i>Flowchart</i> Siakip	30
Gambar 3.3 <i>Rancangan relasi database</i>	45
Gambar 3.4 Rancangan <i>Menu Home</i>	46
Gambar 3.5 Rancangan Menu Informasi.....	44
Gambar 3.6 Rancangan <i>Menu Kontak</i>	47
Gambar 3.7 Rancangan Menu Gallery	48
Gambar 3.8 Rancangan Menu Login.....	49
Gambar 3.8 Rancangan Menu Home	50
Gambar 3.8 Rancangan Menu Ubah Password	50
Gambar 3.9 Rancangan Menu Master Periode	51
Gambar 3.10 Rancangan Menu Master Tahun Kegiatan.....	52
Gambar 3.11 Rancangan <i>Menu Master</i> Triwulan.....	52
Gambar 3.12 Rancangan <i>Menu Master</i> SKPD (Bagian)	53
Gambar 3.13 Rancangan <i>Menu Master</i> Pejabat.....	54
Gambar 3.14 Rancangan <i>Menu</i> Penanggung Jawab	55
Gambar 3.15 Rancangan <i>Menu Visi</i>	56
Gambar 3.16 Rancangan <i>Menu Misi</i>	56
Gambar 3.17 Rancangan <i>Menu Tujuan</i>	57
Gambar 3.18 Rancangan <i>Menu Indikator Tujuan</i>	58
Gambar 3.19 Rancangan <i>Menu Target Indikator Tujuan</i>	58
Gambar 3.20 Rancangan <i>Menu Sasaran</i>	59
Gambar 3.21 Rancangan <i>Menu indikator Sasaran</i>	60
Gambar 3.22 Rancangan <i>Menu Target indikator Sasaran</i> <i>Pertahun</i>	61
Gambar 3.23 Rancangan <i>Menu Target indikator Sasaran</i> <i>Pertriwulan</i>	62
Gambar 3.24 Rancangan <i>Menu Strategi</i>	63
Gambar 3.25 Rancangan <i>Menu Program</i>	63
Gambar 3.26 Rancangan <i>Menu Kegiatan</i>	64
Gambar 3.27 Rancangan <i>Menu Nilai Kegiatan</i>	64
Gambar 3.28 Rancangan <i>Menu Rencana aksi</i>	66
Gambar 3.29 Rancangan <i>Menu Target Rencana aksi</i>	67
Gambar 3.30 Rancangan <i>Menu Realisasi indikator tujuan</i>	68

Gambar 3.31 Rancangan <i>Menu Realisasi indikator sasaran pertahun</i>	69
Gambar 3.32 Rancangan <i>Menu Realisasi indikator sasaran pertriwulan</i>	71
Gambar 3.33 Rancangan <i>Menu Realisasi rencana aksi</i>	71
Gambar 3.34 Rancangan <i>Menu Cetak IKU</i>	71
Gambar 3.35 Rancangan <i>Menu Cetak Rentrsa</i>	72
Gambar 3.36 Rancangan <i>Menu Cetak Perjanjian Kinerja</i>	73
Gambar 3.37 Rancangan <i>Menu Cetak RKT</i>	74
Gambar 3.38 Rancangan <i>Menu Cetak Rencana aksi</i>	75
Gambar 3.39 Rancangan <i>Menu Cetak Pengukuran Kinerja Tahunan</i>	76
Gambar 3.40 Rancangan <i>Menu Cetak Pengukuran Kinerja Triwulan</i>	76
Gambar 3.341 Rancangan <i>Menu Cetak Pengukuran Kinerja Rencana aksi</i>	80
Gambar 4.1 <i>Home Depan</i>	80
Gambar 4.2 <i>Halaman Informasi</i>	81
Gambar 4.3 <i>Halaman Kontak</i>	81
Gambar 4.4 <i>Halaman Gallery</i>	81
Gambar 4.5 <i>Halaman Login</i>	82
Gambar 4.6 <i>Halaman Input Periode</i>	83
Gambar 4.7 <i>Halaman List Periode</i>	83
Gambar 4.8 <i>Halaman Input Tahun Kegiatan</i>	83
Gambar 4.9 <i>Halaman List Tahun Kegiatan</i>	83
Gambar 4.10 <i>Halaman input Ttriwulan</i>	84
Gambar 4.11 <i>Halaman List Triwulan</i>	84
Gambar 4.12 <i>Halaman Input Master SKPD</i>	85
Gambar 4.13 <i>Halaman List master SKPD</i>	85
Gambar 4.14 <i>Halaman Input nama pejabat</i>	85
Gambar 4.15 <i>Halaman list nama pejabat</i>	86
Gambar 4.16 <i>Halaman input master PIC</i>	87
Gambar 4.17 <i>Halaman list master PIC</i>	87
Gambar 4.18 <i>Halaman input Visi</i>	88
Gambar 4.19 <i>Halaman list Visi</i>	88
Gambar 4.20 <i>Halaman Input Misi</i>	88
Gambar 4.21 <i>Halaman Misi List</i>	89
Gambar 4.22 <i>Halaman Input Tujuan</i>	89
Gambar 4.23 <i>Halaman Tujuan List</i>	90
Gambar 4.24 <i>Halaman Indikator Tujuan Baru</i>	90

Gambar 4.25	Halaman <i>Indikator Tujuan List</i>	91
Gambar 4.26	Halaman <i>Target Indikator Tujuan Baru</i>	91
Gambar 4.27	Halaman <i>Target Indikator Tujuan List</i>	91
Gambar 4.28	Halaman <i>Sasaran Baru</i>	92
Gambar 4.29	Halaman <i>Sasaran List</i>	92
Gambar 4.30	Halaman <i>Indikator Sasaran Baru</i>	92
Gambar 4.31	Halaman <i>Indikator Sasaran List</i>	92
Gambar 4.32	Halaman <i>PIC check List</i>	93
Gambar 4.33	Halaman <i>Target indicator sasaran pertahun Baru</i> ...	93
Gambar 4.34	Halaman <i>Target indicator sasaran pertahun List</i>	93
Gambar 4.35	Halaman <i>Target indicator sasaran triwulan Baru</i>	94
Gambar 4.36	Halaman <i>Target indicator sasaran triwulan List</i>	94
Gambar 4.37	Halaman <i>Strategi Baru</i>	95
Gambar 4.38	Halaman <i>Strategi List</i>	95
Gambar 4.39	Halaman <i>Program Baru</i>	95
Gambar 4.40	Halaman <i>Program List</i>	95
Gambar 4.41	Halaman <i>Kegiatan Baru</i>	96
Gambar 4.42	Halaman <i>Kegiatan List</i>	96
Gambar 4.43	Halaman <i>Nilai Kegiatan Baru</i>	97
Gambar 4.44	Halaman <i>Nilai Kegiatan List</i>	97
Gambar 4.45	Halaman <i>Rencana Aksi Baru</i>	97
Gambar 4.47	Halaman <i>Target Rencana Aksi Baru</i>	98
Gambar 4.48	Halaman <i>Target Rencana Aksi List</i>	98
Gambar 4.49	Halaman <i>Jadwal Target Rencana Aksi checklist</i>	99
Gambar 4.50	Halaman <i>Realisasi Indikator Tujuan list</i>	99
Gambar 4.51	Halaman <i>Realisasi Indikator Tujuan Input</i>	99
Gambar 4.52	Halaman <i>Realisasi Indikator Sasaran Pertahun list</i>	100
Gambar 4.53	Halaman <i>Realisasi Indikator Sasaran Pertahun input</i>	100
Gambar 4.54	Halaman <i>Realisasi Indikator Sasaran Triwulan list</i>	101
Gambar 4.55	Halaman <i>Realisasi Indikator Sasaran Triwulan input</i>	101
Gambar 4.56	Halaman <i>Realisasi Rencana aksi Triwulan list</i>	101
Gambar 4.57	Halaman <i>Realisasi Rencana aksi Triwulan input</i> ...	102
Gambar 4.58	Halaman <i>Jadwal realisasi rencana aksi check list</i>	102
Gambar 4.59	Contoh hasil cetak Laporan RKT	103
Gambar 4.60	Contoh hasil cetak Perjanjian Kinerja.....	103
Gambar 4.61	Contoh hasil cetak Laporan IKU	104
Gambar 4.62	Contoh hasil cetak Laporan Renstra	104

Gambar 4.63 Contoh hasil cetak Laporan Rencana Aksi	105
Gambar 4.64 Contoh hasil cetak Laporan Pengukuran Kinerja Tahunan	105
Gambar 4.65 Contoh hasil cetak Laporan Pengukuran Kinerja Triwulan	106
Gambar 4.66 Contoh hasil cetak Laporan Pengukuran Rencana Aksi	106

DAFTAR PUSTAKA

1. Awaludin, Rahmad, 2014. *Seminggu Belajar Larvel*. Leanpub
2. Awaludin, Rahmad, 2016. *Menyelami Framwork Laravel*, Leanpub
3. Kasman, Akhmad Dharma, 2013. *Tips trik mudah menguasai OOP dengan PHP*, Lokomedia, Yogyakarta
4. Pemerintah Jawa Timur, 2008. *Peraturan Gubernur 2008 No 8 Tetang tugas dan fungsi pemerintah jawa timur*. Surabaya
5. Pemerintah Jawa Timur, 2014. *Laporan Kinerja Pemerintah Jawa Timur*, Surabaya

