

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI PENILAIAN

INSTRUKTURPELATIHAN DEVISI LEARNING EVENT PT.

TELKOM REGIONAL 7 MAKASSAR BERBASIS WEB

MOBILE



Disusun Oleh

Nama : Jumarni

NIM : 143110027

Jurusan : Manajemen Informatika

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

A K A K O M YOGYAKARTA

Tahun 2017

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Penilaian Instruktur Pelatihan Devisi
Learning PT.Telkom Regional 7 Makassar Berbasis Web
Mobile
Nama Mahasiswa : Jumarni
No. Mahasiswa : 143110027
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)
Tahun : 2017

Telah diperiksa dan disetujui
Yogyakarta, 10/8/.....2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Penilaian Instruktur Pelatihan Devisi
Learning PT.Telkom Regional 7 Makassar Berbasis Web
Mobile

Nama Mahasiswa : Jumarni
No. Mahasiswa : 143110027
Jurusan : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)

Proyek akhir ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya, pada

Hari :
Tanggal :

Mengesahkan

Dosen Penguji

1. Badiyanto, S. Kom, M.Kom
2. Dra. Hj.Syamsu Windarti, M.T, Apt
3. Fx.Henry Nugroho, S.T.,M.Cs

Tanda Tangan

1.
2.
3.

Mengetahui,

Ketua Prodi Manajemen Informatika

28 AUG 2017



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan dan do'a orang-orang tercinta, akhirnya Proyek Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dengan rasa syukur dan bangga Proyek Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya terkhusus Alm.Ibu yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materi serta do'a tiada henti dengan kasih sayangnya yang tidak pernah padam.
2. Bapak dan Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan pengarahannya selama tiga tahun ini.
3. Adik perempuanku yang paling baik (Satriani) yang telah memberikan semangat yang luar biasa dan selalu menjadi teman yang paling baik.
4. Teman Hidupku (Abdul Musaldi, S.E) yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang sangat luar biasa.
5. Sahabat-sahabatku (MI angkatan 2014) yang selalu memberikan semangat dan dukungannya.
6. Keluarga Besar FKMB-Y (Forum Komunikasi Mahasiswa Bone Yogyakarta) dan Asrama Putri Angging Mammiri yang selalu memberikan motivasi, semangat dan dukungannya.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, hanya Allah yang bisa membalas pengorbanan tulus kalian semua. Akhir kata saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk kalian semua. Dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang. Amiinnn.

MOTTO

Kesuksesan bukan dilihat dari hasilnya, tapi dilihat dari prosesnya.

**Karena hasil direayasa dan dibeli Sedangkan proses selalu jujur
menggambarkan siapa diri kita sebenarnya.**

**Tugas kita bukanlan untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, Karena
di dalam mencoba itulah kita menemukan dan Membangun kesempatan untuk
berhasil.**

INTISARI

Ilmu pengetahuan dan teknologi terus mengalami perkembangan, khususnya pada teknologi informasi berbasis *web mobile* sangat berperan penting dalam berbagai aspek kehidupan, baik di bidang kesehatan, pendidikan, perekonomian, instansi pemerintah dan di bidang usaha lainnya. Komputer menjadi alat bantu manusia dalam pengolahan data dan sumber informasi bagi manusia saat ini.

Tujuan dari tugas akhir ini untuk membuat sistem informasi penilaian instruktur pelatihan pada Devisi Learning Event PT.Telkom Regional 7 Makassar berbasis *web mobile*. Hasil sistem sistem informasi penilaian instruktur pelatihan pada Devisi Learning Event PT.Telkom Regional 7 Makassar, dapat digunakan sebagai alat dalam mengevaluasi instruktur melalui analisis kurva grafik dan hasil evaluasi dapat diketahui secara *realtime* tanpa melalui proses yang panjang dan manual sehingga admin bias melakukan cetak laporan dalam bentuk file PDF. *User Interface* dari sistem informasi ini dapat diakses oleh semua *device*. Maka dibutuhkan peningkatan sistem yang dapat menunjang kegiatan pelatihan baik dari penerapan maupun kinerja yang di hasilkan. Sehingga, kinerja sistem yang diterapkan saat ini dapat dikembangkan melalui sistem yang mampu melakukan pengolahan data otomatis.

Dengan sistem informasi ini diharapkan setiap informasi dapat diakses oleh setiap peserta dan instruktur secara *online*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penilaian Instruktur, *Web Mobile*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rasa syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan nikmatnya yang tidak pernah bisa dihitung, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Penilaian Instruktur Pelatihan pada Devisi Learning Event PT. Telkom Regional 7 Makassar berbasis *web mobile*.”

Dalam penyusunan tugas akhir ini tak lupa saya ucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkenan membantu saya dalam penyelesaian tugas akhir ini yang diantaranya :

1. Bapak Cuk Subianto., S.Kom.,M.Kom selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
2. FX. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs selaku ketua prodi Manajemen Informatika sekaligus Pembimbing yang telah memberikan masukan dan arahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Orang tua saya yang telah memberikan segala bentuk dukungannya serta do'a yang tak pernah berhenti.
4. Learning Event PT.Telkom Regional 7 Makassar yang telah mengizinkan saya membuat suatu program sistem informasi penilaian.
5. Teman-teman saya yang sudah banyak membantu saya dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, Agustus 2017

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 GAmbaran Umum LEA-7 Makassar.....	4
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.2.3 Internet dan Web.....	5
2.2.4 HTML.....	6
2.2.5 PHP.....	6
2.2.6 Basis Data.....	6
2.2.7 Mysql.....	7
2.2.8 Bootstrap.....	7

2.2.9 Mobile.....	7
-------------------	---

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Deskripsi Sistem.....	8
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	8
3.3 Sistem Pendukung.....	8
3.3.1 Sistem Perangkat Lunak (Software).....	8
3.3.2 Sistem Perangkat Keras (Hardware).....	9
3.3.3 User Yang Terlibat.....	9
3.4 Perancangan Sistem.....	10
3.4.1 Flowchart Diagram.....	10
3.4.2 Perancangan Table Basis Data.....	11
1. Tabel Admin.....	11
2. Tabel Pelatihan.....	12
3. Tabel Instruktur.....	12
4. Tabel Peserta.....	13
5. Tabel Quisioner.....	14
6. Tabel Hasil Quisioner.....	14
3.4.3 Relasi Antar Table.....	15
3.5 Aturan bisnis.....	16
3.5 Rancangan Input.....	17
3.5.1 Rancangan Input Pelatihan.....	17
3.5.2 Rancangan Input Instruktur.....	17
3.5.3 Rancangan Input Peserta.....	18
3.5.4 Rancangan Input Soal Quisioner.....	19
3.6 Rancangan Output.....	19
3.6.1 Rancangan Keluaran Pelatihan.....	19
3.6.2 Rancangan Keluaran Instruktur.....	20
3.6.3 Rancangan Keluaran Peserta.....	20
3.6.4 Rancangan Keluaran Soal Quisioner.....	21

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Implementasi.....	22
4.1.1 Koneksi Database.....	22
4.1.2 Form Login.....	23
4.1.3 Halaman Utama.....	23
4.1.4 Form Tambah Pelatihan.....	25
4.1.5 Form Tambah Instruktur dan daftar Instruktur.....	27
4.1.6 Form Input Peserta dan Daftar Peserta.....	29
4.1.7 Tanggapan Peserta.....	31
4.1.8 Form Bagikan.....	32
4.1.9 Halaman Login Untuk Peserta.....	34
4.1.10 Halaman Quisioner.....	37
4.1.11 Halaman Analisa.....	39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

4.2 Kesimpulan.....	42
4.3 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem.....	10
Gambar 3.2 Relasi antar table.....	15
Gambar 3.3 Input Pelatihan.....	17
Gambar 3.4 Rancangan Input Instruktur.....	18
Gambar 3.5 Rancangan Input Peserta.....	18
Gambar 3.6 Rancangan Input Soal Quisioner.....	19
Gambar 3.7 Rancangan Keluaran Pelatihan.....	20
Gambar 3.8 Rancangan Input Keluaran Instruktur.....	20
Gambar 3.9 Rancangan Keluaran Peserta.....	21
Gambar 3.10 Rancangan Keluaran Quisioner.....	21
Gambar 4.1 Koneksi database.....	22
Gambar 4.2 Halaman Login.....	23
Gambar 4.3 Halaman Utama.....	24
Gambar 4.4 Kode Program Halaman Utama.....	24
Gambar 4.5 Form Tambah Pelatihan.....	25
Gambar 4.6 Kode Program Tambah Pelatihan.....	26
Gambar 4.7 Form Tamba Instruktur.....	27
Gambar 4.8 Form Daftar Instruktur.....	27
Gambar 4.9 Kode Program Instruktur.....	28
Gambar 4.10 Form Input Peserta.....	29
Gambar 4.11 Form Daftar Peserta.....	29
Gambar 4.12 Kode Program Peserta.....	30
Gambar 4.13 Halaman Tanggapan Peserta.....	31
Gambar 4.14 Kode Program Tanggapan Peserta.....	31
Gambar 4.15 Halaman Bagikan.....	33
Gambar 4.16 Kode Program Bagikan.....	33
Gambar 4.17 Halaman Login Untuk Peserta.....	35

Gambar 4.18 Kode Program Login Peserta.....	35
Gambar 4.19 Halaman Quisioner.....	37
Gambar 4.20 Kode Program Quisioner.....	37
Gambar 4.20 Halaman Analisa.....	39
Gambar 4.20 Kode Program Analisa.....	39
Gamabar 4.23 Halaman Transkrip.....	41
Gambar 4.24 kode Program Transkrip.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Table admin.....	11
Tabel 3.2 Table Pelatihan	12
Tabel 3.3 Table Instruktur.....	12
Tabel 3.4 Table Peserta.....	13
Tabel 3.5 Table Quisioner.....	14
Tabel 3.6 Table hasil Quisioner.....	14