

**SISTEM INFORMASI PELATIHAN KOMPUTER BERBASIS WEB
DI LPK SMILE GROUP YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Heni Setiyawati **09.02.7364**

Mansyursyah Latief **09.02.7369**

Septi Tri Wulandari **09.02.7404**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PELATIHAN KOMPUTER BERBASIS WEB
DI LPK SMILE GROUP YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Heni Setiyawati	09.02.7364
Mansyursyah Latief	09.02.7369
Septi Tri Wulandari	09.02.7404

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Pelatihan Komputer Berbasis Web
di LPK Smile Group Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heni Setiyawati	09.02.7364
Mansyursyah Latief	09.02.7369
Septi Tri Wulandari	09.02.7404

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 3 Febuari 2012

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan, S.Kom, S.Kom
NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Pelatihan Komputer Berbasis Web
di LPK Smile Group Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heni Setiyawati 09.02.7364

Septi Tri Wulandari 09.02.7404

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

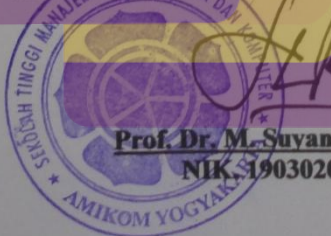
Amir Fatah Sofyan, ST., M.Kom
NIK. 190302047



Dhani Ariatmanto, S.Kom
NIK. 190302197

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 21 Februari 2012

KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

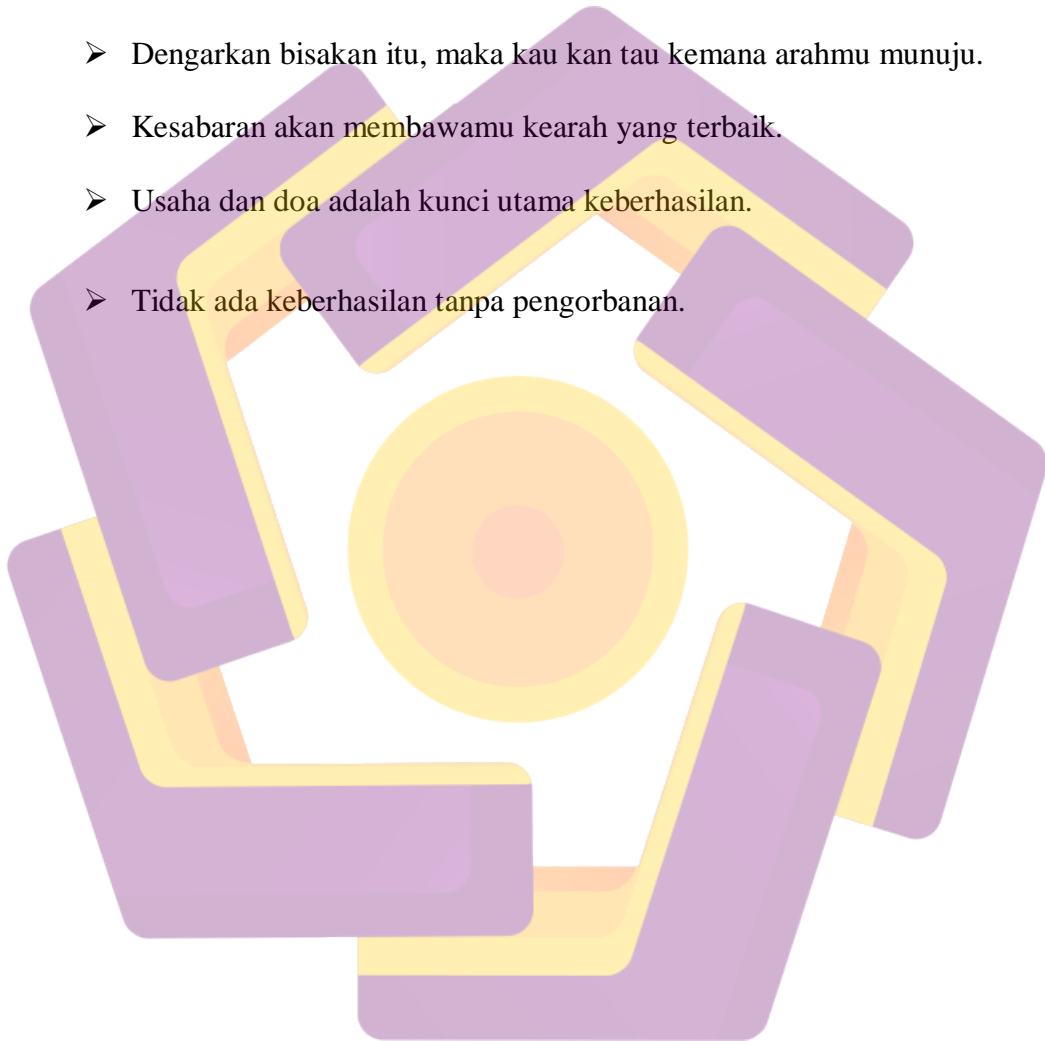
Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Febuari 2012

Nama	NIM	Tanda tangan
Heni Setiyawati	09.02.7364	_____
Mansyursyah Latief	09.02.7369	_____
Septi Tri Wulandari	09.02.7404	_____

MOTTO

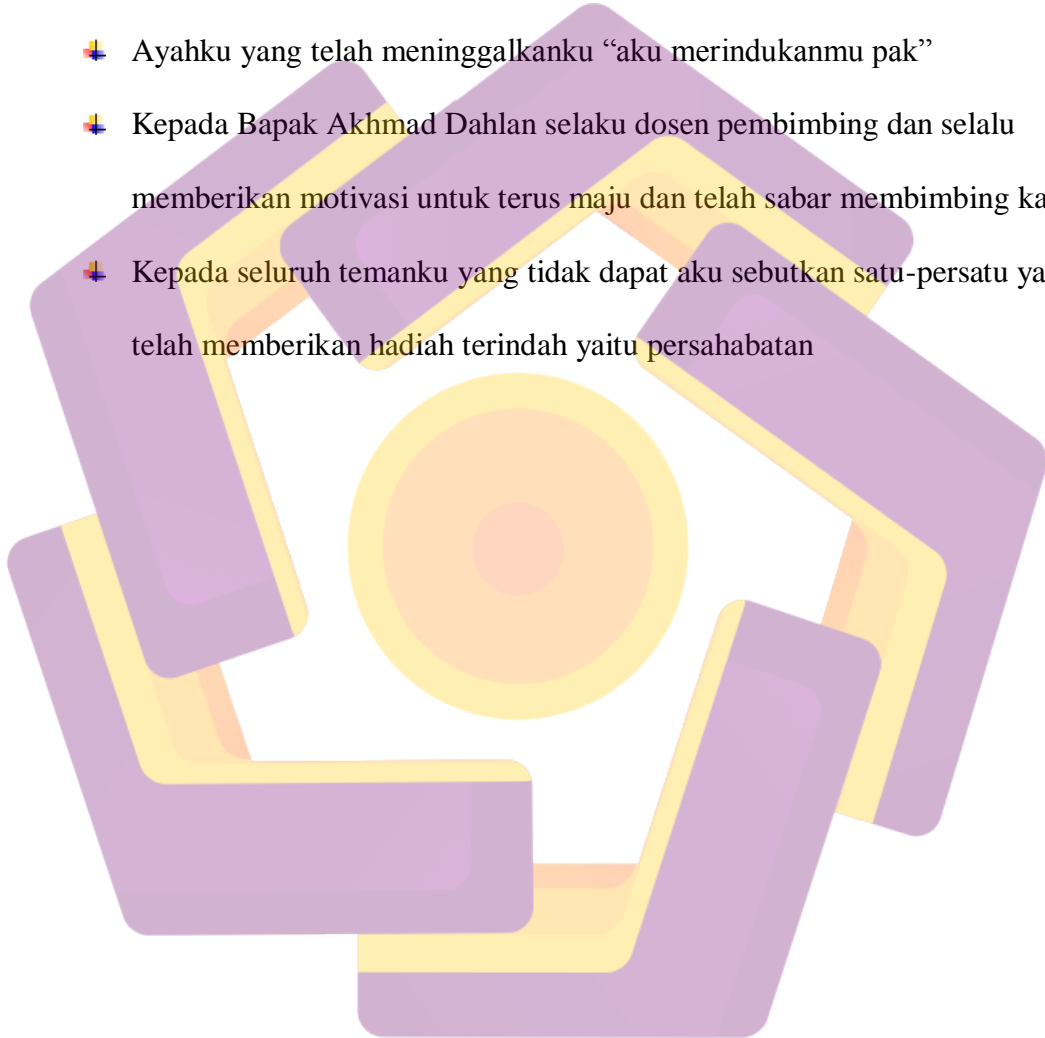
- Tidak ada kata gagal dalam hidupku.
- Apa yang kita pikirkan, Merupakan produk dari apa yang akan kita dapatkan.
- Dengarkan bisakan itu, maka kau kan tau kemana arahmu menuju.
- Kesabaran akan membawamu kearah yang terbaik.
- Usaha dan doa adalah kunci utama keberhasilan.
- Tidak ada keberhasilan tanpa pengorbanan.



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- ✦ Ibuku tercinta yang selalu memberikan dukungan dan cintanya tanpa rasa lelah
- ✦ Ayahku yang telah meninggalkanku “aku merindukanmu pak”
- ✦ Kepada Bapak Akhmad Dahlan selaku dosen pembimbing dan selalu memberikan motivasi untuk terus maju dan telah sabar membimbing kami
- ✦ Kepada seluruh temanku yang tidak dapat aku sebutkan satu-persatu yang telah memberikan hadiah terindah yaitu persahabatan



HENI LATIF SEPTI

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “SISTEM INFORMASI PELATIHAN KOMPUTER BERBASIS WEB DI LPK SMILE GROUP YOGYAKARTA“

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

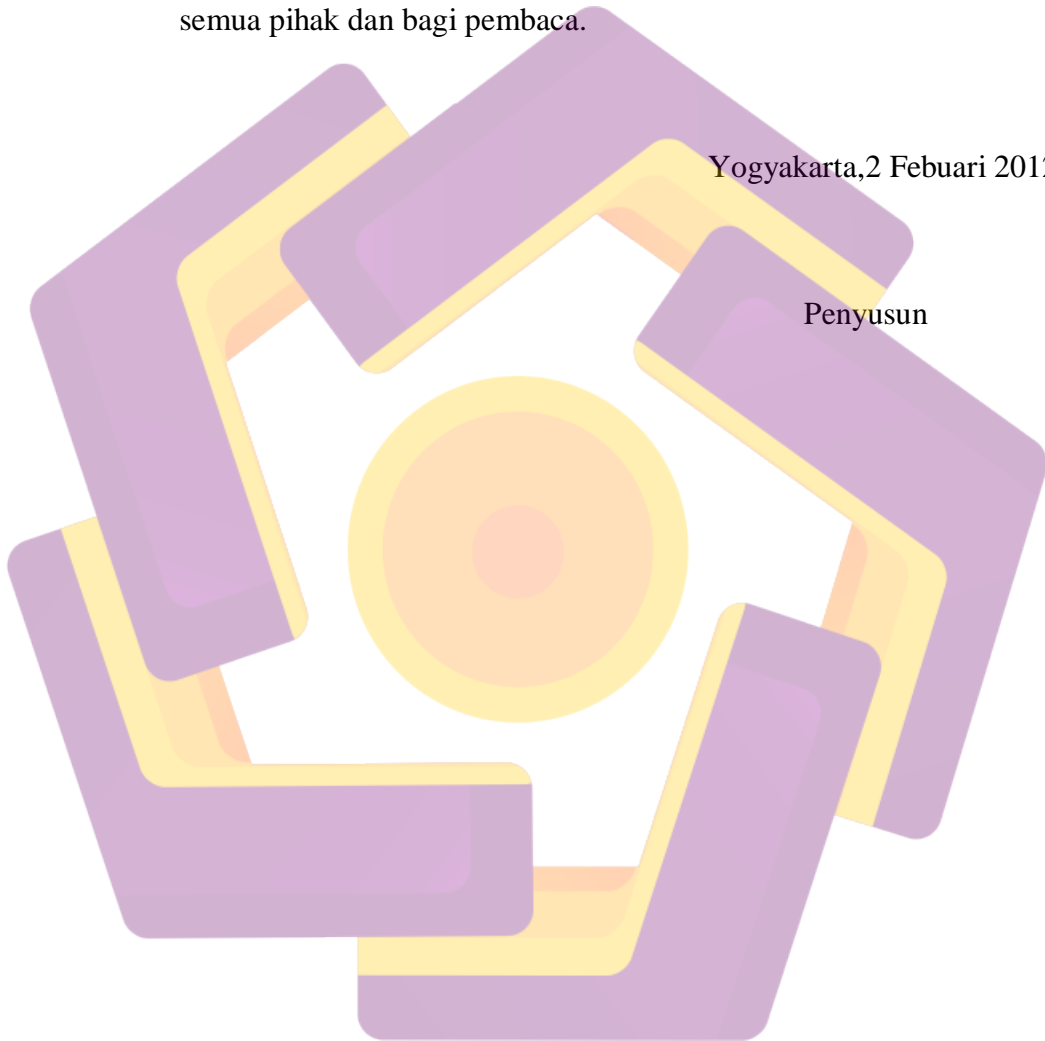
1. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Akhmad Dahlan, S.Kom,S.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Iman Suaji selaku Manager LPK SMILE Group Yogyakarta yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
6. Seluruh Karyawan LPK SMILE Group Yogyakarta

7. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

Tugas akhir ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 2 Februari 2012

Penyusun



DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Rencana Kegiatan.....	7
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.2 Definisi Data.....	8
2.3 Framework.....	8
2.4 JQuery.....	9
2.5 JavaScript.....	10
2.6 LiveZilla	11
2.7 PHP (Hypertext Preprocessor).....	12
2.7.1 Pengenalan PHP	12
2.7.2 Konsep Dasar PHP	13
2.8 MySQL.....	14

2.9 Software yang digunakan	14
2.9.1 Adobe Dreamweaver CS3.....	14
2.9.2 Menjalankan Dreamweaver CS3.....	15
2.9.3 Ruang Kerja Dreamweaver CS3	16
2.10 AppServ	17
2.11 Mozilla Firefox	17
BAB III.....	19
TINJAUAN UMUM.....	19
3.1 Sejarah Perusahaan.....	19
3.2 Identitas Perusahaan	20
3.3 Visi dan Misi LPK SMILE GROUP YOGYAKARTA.....	21
3.4 Fasilitas dan Perlengkapan Pelatihan Instansi	21
3.5 Struktur Organisasi.....	22
BAB IV	24
PEMBAHASAN.....	24
4.1 Konsep Perancangan Website.....	24
4.2 Pertimbangan Dalam Desain	25
4.3 Tujuan Pembuatan Situs	25
4.4 Rancangan Sistem.....	26
4.4.1 Entity Relationship Diagram.....	26
4.4.2 Data Flow Diagram	27
4.5 Rancangan Basis Data.....	32
4.6 Relasi Antar Tabel.....	39
4.7 Rancangan Antarmuka	40
4.7.1 Rancangan Struktur Menu	40
4.7.2 Rancangan Halaman	42
4.7.3 Rancangan Form.....	54
4.8 IMPLEMENTASI SISTEM	57
4.8.1 Halaman Utama.....	57
4.8.2 Halaman profil.....	58
4.8.3 Halaman Kontak.....	59
4.8.4 Halaman Materi Memberss.....	60
4.8.5 Halaman Instruktur.....	61
4.8.6 Halaman Member	62

4.8.7 Halaman Admin	63
4.8.8 Halaman Super admin	64
4.8.9 Halaman Tentang	65
4.8.10 Halaman Cari.....	66
4.8.11 Halaman Detail.....	67
4.8.12 Halaman Berita Admin	68
4.8.13 Halaman Gallery Admin	69
4.8.14 Halaman Jadwal Admin.....	70
4.8.15 Halaman Jadwal Instruktur	71
4.8.16 Halaman Jadwal Member	72
4.8.17 4 Halaman Kategori Admin	73
4.8.18 Halaman Materi Instruktur.....	74
4.8.19 Halaman Lupa Password.....	75
4.8.20 Halaman User Admin	76
4.8.21 Halaman Login Admin	77
4.8.22 Halaman Login Super Admin	78
4.8.23 Halaman Login Instruktur.....	79
4.9 Pengertian Domain	80
4.10 Pengertian Hosting	80
4.11 Cara Upload Website.....	82
BAB V.....	88
PENUTUP.....	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Rencana kegiatan.....	7
Tabel 4. 1 Rancangan Data Admin.....	32
Tabel 4. 2 Rancangan Tabel Berita.....	33
Tabel 4. 3 Rancangan Data Jadwal.....	34
Tabel 4. 4 Rancangan Tabel Kategori.....	34
Tabel 4. 5 Rancangan Data Kategoripelatihan.....	34
Tabel 4. 6 Rancangan Data Subkategori.....	35
Tabel 4. 7 Rancangan Data Foto.....	35
Tabel 4. 8 Rancangan Data Kontak.....	36
Tabel 4. 9 Rancangan Data Upload.....	36
Tabel 4. 10 Rancangan Data Instruktur.....	37
Tabel 4. 11 Rancangan Data Member.....	37
Tabel 4. 12 Rancangan Data Superadmin.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Daftar Nama Staf dan Instruktur SMILE Group Yogyakarta	23
Gambar 4. 1 ERD	27
Gambar 4. 3 Konteks Diagram	28
Gambar 4. 4 DFD Level 0	30
Gambar 4. 5 DFD Level 1	31
Gambar 4. 6 Relasi Antar Tabel	39
Gambar 4. 7 Rancangan Struktur Menu	41
Gambar 4. 8 Rancangan Halaman Utama	42
Gambar 4. 9 Rancangan Halaman Profil	43
Gambar 4. 10 Rancangan Halaman Gallery	43
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Kontak	44
Gambar 4. 12 Rancangan Halaman Tentang	44
Gambar 4. 13 Rancangan Halamn Admin	45
Gambar 4. 14 Rancangan Halaman Instruktur	45
Gambar 4. 15 Rancangan Halaman Member	46
Gambar 4. 16 Rancangan Halaman Super Admin	46
Gambar 4. 17 Rancangan Halaman Cari	47
Gambar 4. 18 Rancangan Halaman Tambah Berita	48
Gambar 4. 19 Rancangan Halaman Tambah Kategori	49
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman Tambah Gallery	50
Gambar 4. 21 Rancangan Halaman Tambah Insruktu Dan member	51
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman Tambah Materi	52
Gambar 4. 23 Rancangan Halaman Materi Member	53
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman jadwal Member	53
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman Jadwal Instruktur	54
Gambar 4. 26 Rancangan Form Login Admin	55
Gambar 4. 27 Rancangan Form Login Instruktur	55
Gambar 4. 28 Rancangan Form Login Member	55
Gambar 4. 29 Rancangan Login Super Admin	56
Gambar 4. 30 Halaman Utama	57
Gambar 4. 31 Halaman Profil	58
Gambar 4. 32 Halaman Kontak	59

Gambar 4. 33 Halaman Materi Member.....	60
Gambar 4. 34 Halaman Instruktur.....	61
Gambar 4. 35 Halaman Member.....	62
Gambar 4. 36 Halaman Admin.....	63
Gambar 4. 37 Halaman Super Admin.....	64
Gambar 4. 38 Halaman Tentang.....	65
Gambar 4. 39 Halaman Cari.....	66
Gambar 4. 40 Halaman Berita.....	67
Gambar 4. 41 Halaman Berita Admin.....	68
Gambar 4. 42 Halaman Gallery Admin.....	69
Gambar 4. 43 Halaman Jadwal Admin.....	70
Gambar 4. 44 Halaman Jadwal Instruktur.....	71
Gambar 4. 45 Halaman Jadwal Member.....	72
Gambar 4. 46 Halaman Kategori Admin.....	73
Gambar 4. 47 Halaman Materi Instruktur.....	74
Gambar 4. 48 Halaman Lupa Password.....	75
Gambar 4. 49 Halaman User Admin.....	76
Gambar 4. 50 Form Login Admin.....	77
Gambar 4. 51 Form Login Super Admin.....	78
Gambar 4. 52 Form Login Instruktur.....	79
Gambar 4. 53 Halaman Awal Cpanel.....	82
Gambar 4. 54 Halaman Index Cpanel.....	83
Gambar 4. 55 Membuat Database.....	83
Gambar 4. 56 Membuat User Database.....	84
Gambar 4. 57 Menambahkan Privasi.....	85
Gambar 4. 58 PhpMyadmin.....	86
Gambar 4. 59 Menambahkan SQL Pada Database.....	86
Gambar 4. 60 File Manager.....	87
Gambar 4. 61 Proses Upload File.....	87

INTISARI

Sistem informasi pelatihan komputer berbasis web di LPK SMILE GROUP Yogyakarta merupakan salah satu tempat pelatihan atau kursus dibidang komputer. dalam melakukan proses pelatihan ada macam-macam pilihan paket yang dapat diambil oleh masyarakat umum ataupun instansi pemerintahan atau swasta.

Banyaknya informasi yang harus dipublikasi, dan membuat rincian secara detail tentang materi pelatihan komputer diharapkan dapat memudahkan mendapatkan informasi tentang pelatihan tersebut, oleh karena itu kami membuat sistem informasi tentang pelatihan Komputer pada LPK SMILE Group. Pada penulisan ilmiah ini akan di lengkapi flowchart, struktur programnya dan rancangan input output.

Sistem informasi tentang pelatihan komputer di LPK SMILE Group Yogyakarta diharapkan akan mempermudah pencarian informasi khususnya informasi tentang pelatihan komputer baik dalam hal profil tentang SMILE Group, materi, jadwal pelatihan komputer, dan informasi penting lainnya sehingga instansi yang ingin melakukan pelatihan sudah lebih memahami dan mempunyai gambaran apa yang akan mereka dapatkan nantinya.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Website

ABSTRACT

Information systems web-based computer training in LPK SMILE GROUP Yogyakarta is one of the training or courses in the field of computers. in conducting the training process there are a variety of package options that can be taken by the general public or public agencies or private.

Much information should be published, and made a detailed breakdown of the computer training materials is expected to facilitate getting information about the training, which is why we make the system information about computer training at LPK SMILE Group. On scientific writing will be completed flowchart, program structure and design of input output.

System information about computer training in LPK SMILE Group Yogyakarta is expected to facilitate the search for information, especially information about computer training both in terms of SMILE Group profile, material, computer training schedules, and other important information so that agencies wishing to undertake training and have had a better understanding of the picture what they will get later.

Keywords: *Systems, Information, Website.*

