

**MEMBUAT WEBSITE LEMBAGA KURSUS  
LPK VISTA STIMKY YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Vina Arivan  
10.01.2683**

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

**2014**

**MEMBUAT WEBSITE LEMBAGA KURSUS  
LPK VISTA STIMKY YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

**Vina Arivan  
10.01.2683**

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

**2014**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBUAT WEBSITE LEMBAGA KURSUS**

**LPK VISTA STIMKY YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Vina Arivan**

**10.01.2683**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 24 Februari 2014

**Dosen Pembimbing**

  
**Bayu Setiaji, M.Kom**

**NIK. 190000003**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MEMBUAT WEBSITE LEMBAGA KURSUS  
LPK VISTA STIMKY YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vina Arivan

10.01.2683

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

pada tanggal 3 Maret 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
NIK. 190302182

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
NIK. 190302096

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 14 Maret 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Savanto, M.M**  
NIK. 190302001

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 11 Maret 2014

Vina Arivan  
10.01.2683

## MOTTO

***“Kesabaran sangat diperlukan untuk mencapai suatu tujuan”***

(Uchiha Madara - Naruto)

***“Aku yakin orang dapat berubah menjadi yang mereka mau...  
Aku percaya pada kesempatan kedua”***

(Avatar the Legend of Aang)

***“Wong sinau iku lakonono telung perkoro : Weruh kanti takon, apike kanti  
tiru-tiru, lan isone kanti Tumandang”***

(Ki.H. Manteb Sudharsono)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin segala puji bagi Alloh SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta sholawat dan salam kani tujukan kepada Nabi besar Muhammad SAW yang telah menuntun kita dari zaman jahiliyah ke zaman yang terang benderang ini.

Dengan ini saya mempersembahkan karya tugas akhir ini untuk :

- Orang tua kami tercinta yang selalu memberikan semangat lahir batin dan selalu mendukung kami sampai saat ini.
- Dosen pembimbing saya bapak Bayu setiaji, M.Kom yang senantiasa membimbing dan mendukung saya dalam menyelesaikan tugas akhir.
- Bapak dan ibu dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya.
- Bapak Heri Susanto sekeluarga beserta karyawan yang sudah memperkenankan saya untuk menjadikan lembaga kursusnya sebagai tempat pengambilan data serta mendukung saya menyelesaikan tugas akhir.
- Sahabat saya Eko Apriyanto, Edy Setiawan, Opstim Rico, Dhitta Febriyanti, Fadli Romadhon, serta teman-teman 10-D3TI-01 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu ada dalam suka maupun duka dan slalu memberikan semangat kepada saya.
- Teman saya Anggleng Pralitasari, Fitriana Fuadah, Nurulita Wulan, Laras, serta teman - teman yang lain yang tak pernah bosan memberikan dukungan sampai sekarang.

## KATA PENGANTAR

Rasa syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Tugas akhir ini di buat untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOKM Yogyakarta. Yang di dalamnya membahas mengenai hal-hal yang berkaitan dengan website lembaga kursus Vista Stimky Yogyakarta. Tugas akhir ini dibuat dengan menggunakan pencarian buku, internet serta kejadian-kejadian dari pemilik serta kritik dan saran dari siswa untuk pemilik lembaga.

Selama proses pembuatan tugas akhir ini, penulis sangat berterima kasih atas bantuan dari orang-orang di sekitarnya. Penulis berterima kasih kepada *Bpk. Bayu Setiaji, M.kom* selaku dosen sebagai dosen pembimbing. Terima kasih juga kepada teman-teman dan keluarga yang telah memberi dukungan, agar terus selalu bersemangat dan juga membantu memberi ide yang baik. Tak lupa, penulis juga berterima kasih kepada orang-orang hebat yang telah menulis data ataupun artikel, dimana tulisan Anda sekalian penulis jadikan referensi untuk menyusun tugas akhir.

Tugas akhir ini di buat secara sistematis agar pembaca dapat mengetahui sekilas tentang website lembaga kursus Vista Stimky Yogyakarta. Oleh sebab itu, penulis berharap agar pembaca dapat memperoleh informasi yang berguna untuk pembauatan tugas selanjutnya.

Akhir kata, tiada gading yang tak retak, kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Yogyakarta, 22 Februari 2014

*Penulis*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7. Sitematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
2.1. Konsep Dasar .....	7
2.1.1. <i>Pengertian Internet</i> .....	7
2.2. Konsep Dasar Web .....	7
2.2.1. <i>Sekilas Tentang WEB</i> .....	7
2.2.2. <i>Pengertian DOMAIN</i> .....	8
2.2.3. <i>Web Statis</i> .....	8
2.2.4. <i>Web Dinamis</i> .....	8
2.2.5. <i>Database</i> .....	9

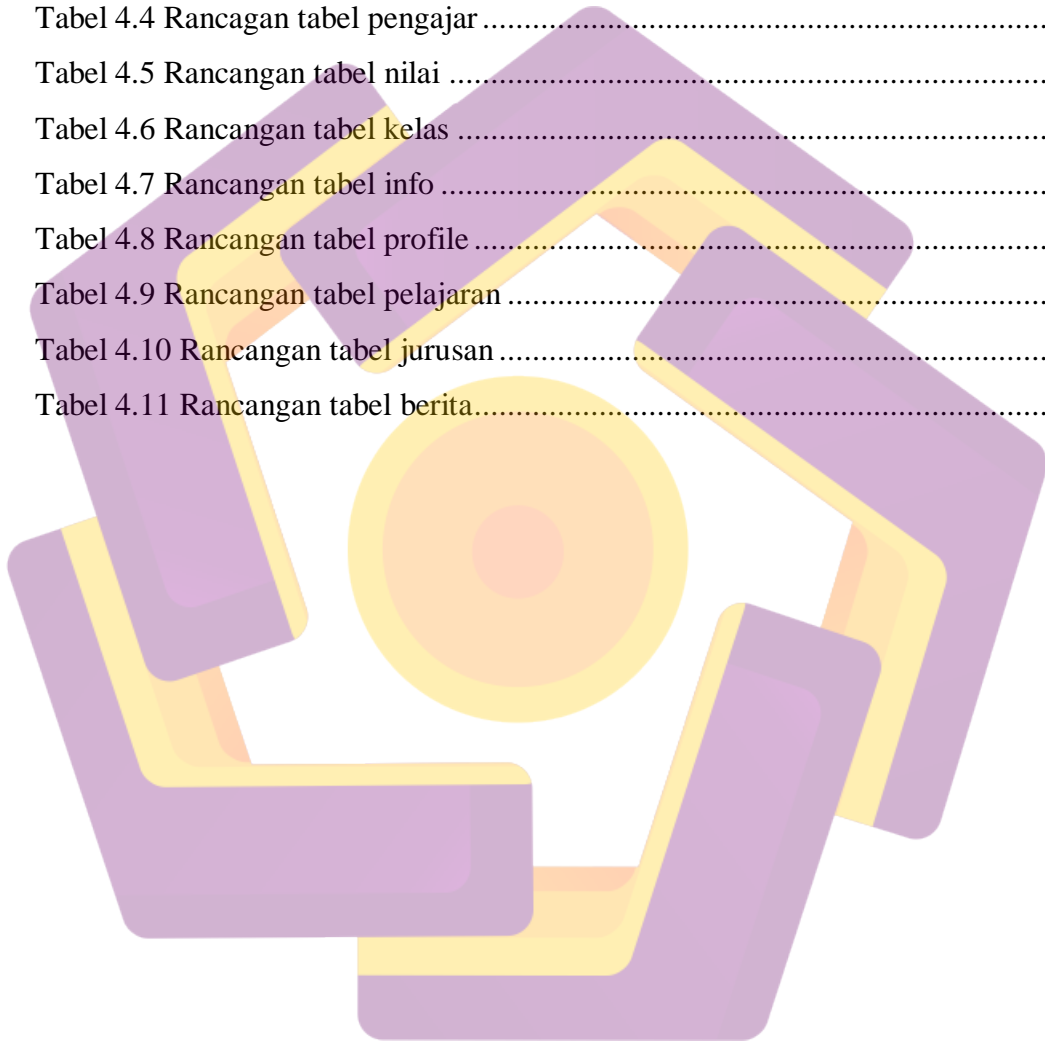
2.3.	SQL.....	9
2.4.	Entity Relationship Diagram.....	10
2.4.1.	<i>Konsep Entity Relationship Diagram.....</i>	10
2.5.	Software Yang Digunakan.....	11
2.5.1.	<i>WEB Browser.....</i>	11
2.5.2.	<i>WEB Server.....</i>	11
2.5.3.	<i>MySQL.....</i>	12
2.5.4.	<i>PHP.....</i>	15
2.6.	Software Pendukung.....	16
2.6.1.	<i>Adobe Photoshop.....</i>	16
2.6.2.	<i>Macromedia Dreamweaver.....</i>	17
2.6.3.	<i>XAMPP.....</i>	17
2.7.	Flowchart.....	17
2.7.1.	<i>Simbul Flowchart.....</i>	18
2.8.	Data Flow Diagram (DFD).....	19
	<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>20</b>
3.1.	Sejarah Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....	20
3.2.	Visi dan Misi Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....	22
3.2.1.	<i>Visi dan Misi Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....</i>	22
3.2.2.	<i>Misi Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....</i>	22
3.3.	Tujuan Pendidikan Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....	23
3.4.	Materi Pendidikan Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....	23
3.5.	Metode Pembelajaran Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....	23
3.6.	Fasilitas Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....	24
3.7.	Keunggulan Lembaga Kursus VISTA STIMKY.....	24
3.8.	Struktur Organisasi.....	25
3.9.	Program yang Dilaksanakan.....	25
	<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
4.1.	Perancangan Website Yang Diusulkan.....	27
4.1.1.	<i>Struktur Halaman Web.....</i>	27
4.1.2.	<i>Struktur Halama Admin.....</i>	28

4.2.	Flowchart.....	29
4.3.	DFD Kontek Diagram dan Data Flow Diagram.....	30
4.3.1.	<i>DFD Kontek Diagaram.....</i>	30
4.3.2.	<i>Data Flow Diagram.....</i>	31
4.4.	Perancangan ERD dan Relasi Tabel .....	35
4.4.1.	<i>Rancangan ERD.....</i>	35
4.4.2.	<i>Rancangan Struktur Tabel .....</i>	35
4.4.3.	<i>Relasi Antar Tabel.....</i>	42
4.5.	Rancangan Tampilan Website .....	43
4.5.1.	<i>Rancanganan Tampilan Login.....</i>	43
4.5.2.	<i>Rancangan Tampilan Utama Administrator.....</i>	44
4.5.3.	<i>Rancangan Tampilan Admistrator Menu Akademik .....</i>	44
4.5.4.	<i>Rancangan Tampilan Admistrator Menu Publik Management.....</i>	46
4.5.5.	<i>Rancangan Tampilan Admistrator Menu PSB.....</i>	49
4.5.6.	<i>Rancangan Tampilan Admis Menu Master Data .....</i>	50
4.6.	Implementasi Database .....	55
4.6.1.	<i>Tabel Com_user (Admin).....</i>	55
4.6.2.	<i>Tabel User.....</i>	55
4.6.3.	<i>Tabel Siswa .....</i>	55
4.6.4.	<i>Tabel pengajar .....</i>	56
4.6.5.	<i>Tabel nilai .....</i>	56
4.6.6.	<i>Tabel kelas .....</i>	56
4.6.7.	<i>Tabel info .....</i>	57
4.6.8.	<i>Tabel profile .....</i>	57
4.6.9.	<i>Tabel pelajaran .....</i>	57
4.6.10.	<i>Tabel jurusan.....</i>	58
4.6.11.	<i>Tabel berita .....</i>	58
4.6.12.	<i>Tabel jadwal.....</i>	58
4.7.	Tampilan Interface Halaman Admi .....	59
4.7.1.	<i>Tampilan Login .....</i>	59
4.7.2.	<i>Tampilan Utama Administrato.....</i>	59

4.7.3.	<i>Tampilan Utama Akademik</i> .....	59
4.7.4.	<i>Tampilan Publik Management</i> .....	61
4.7.5.	<i>Tampilan PSB</i> .....	62
4.7.6.	<i>Tampilan Master Data</i> .....	64
4.8.	Tampilan Interface Halaman Publik Web.....	69
4.8.1.	<i>Home (Halaman Utama)</i> .....	69
4.8.2.	<i>Profile</i> .....	69
4.8.3.	<i>Akademik</i> .....	70
4.8.4.	<i>Jadwal</i> .....	71
4.8.5.	<i>Informasi</i> .....	71
4.8.6.	<i>Pendaftaran</i> .....	72
<b>BAB V</b>	<b><u>PENUTUP</u></b> .....	<b>73</b>
5.1.	Kesimpulan.....	73
5.2.	Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>75</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rancangan tabel admin.....	36
Tabel 4.2 Rancangan tabel user.....	36
Tabel 4.3 Rancangan tabel siswa.....	37
Tabel 4.4 Rancangan tabel pengajar.....	38
Tabel 4.5 Rancangan tabel nilai.....	38
Tabel 4.6 Rancangan tabel kelas.....	39
Tabel 4.7 Rancangan tabel info.....	39
Tabel 4.8 Rancangan tabel profile.....	40
Tabel 4.9 Rancangan tabel pelajaran.....	40
Tabel 4.10 Rancangan tabel jurusan.....	41
Tabel 4.11 Rancangan tabel berita.....	41



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol-simbol flowchart.....	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Vista Stimky .....	25
Gambar 4.1 Struktur halaman pengunjung .....	27
Gambar 4.2 Struktur halaman user .....	28
Gambar 4.3 Flochart sistem bagian 1 .....	29
Gambar 4.4 Flowchart sistem bagian 2.....	29
Gambar 4.5 DFD Kontek Diagram.....	30
Gambar 4.6 DFD level 0 .....	31
Gambar 4.7 DFD level 1 Proses Admin .....	31
Gambar 4.8 DFD level 1 Proses User.....	32
Gambar 4.9 DFD level 1 Proses Siswa.....	32
Gambar 4.10 DFD level 1 Proses Pengajar.....	32
Gambar 4.11 DFD level 1 Proses Nilai.....	32
Gambar 4.12 DFD level 1 Proses Kelas .....	32
Gambar 4.13 DFD level 1 Proses Info .....	33
Gambar 4.14 DFD level 1 Proses Profil .....	33
Gambar 4.15 DFD level 1 Proses Pelajaran.....	33
Gambar 4.16 DFD level 1 Proses Jurusan .....	33
Gambar 4.17 DFD level 1 Proses Berita.....	33
Gambar 4.18 DFD level 1 Proses Jadwal.....	34
Gambar 4.19 DFD level 1 Proses Pendaftaran admin .....	34
Gambar 4.20 DFD level 1 Proses Pendaftaran customer.....	34
Gambar 4.21 Rancangan ERD .....	35
Gambar 4.22 Relasi Antar Tabel Bawaan CI Smart.....	42
Gambar 4.23 Relasi Tabel Web.....	43
Gambar 4.24 Tampilan Form Login.....	43
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Utama Administrator.....	44
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Menu Jadwal.....	44
Gambar 4.27 Rancangan Form Tambah Jadwal.....	45

Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Menu Nilai .....	45
Gambar 4.29 Rancangan Form Tambah Nilai.....	45
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Menu Berita .....	46
Gambar 4.31 Rancangan Form Tambah Berita .....	46
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Menu Info .....	47
Gambar 4.33 Rancangan Form Tambah Info .....	47
Gambar 4.34 Rancangan Tampilan menu Profile .....	48
Gambar 4.35 Rancangan Form Tambah Profile .....	48
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Menu PSB.....	49
Gambar 4.37 Rancangan Form Tambah PSB .....	49
Gambar 4.38 Rancangan Menu Siswa .....	50
Gambar 4.39 Rancangan Form Tambah Siswa .....	50
Gambar 4.40 Rancangan Menu Pengajar .....	51
Gambar 4.41 Rancangan Form Tambah Pengajar .....	51
Gambar 4.42 Rancangan Tampilan Menu Pelajaran .....	52
Gambar 4.43 Rancangan Tampilan Menu Kelas.....	53
Gambar 4.44 Rancangan Form Tambah Kelas.....	53
Gambar 4.45 Rancangan Tampilan Menu Jurusan.....	54
Gambar 4.46 Rancangan Form Tambah Jurusan.....	54
Gambar 4.47 field tabel admin .....	55
Gambar 4.48 field tabel user .....	55
Gambar 4.49 field tabel siswa .....	55
Gambar 4.50 field tabel pengajar.....	56
Gambar 4.51 field tabel nilai .....	56
Gambar 4.52 field tabel kelas .....	56
Gambar 4.53 field tabel info.....	57
Gambar 4.54 field tabel profile.....	57
Gambar 4.55 field tabel Pelajaran .....	57
Gambar 4.56 field tabel jurusan .....	58
Gambar 4.57 field tabel berita .....	58
Gambar 4.58 field tabel Jadwal .....	58

Gambar 4.59 tampilan Login.....	59
Gambar 4.60 Tampilan Utama Dashboard.....	59
Gambar 4.61 Tampilan Menu List Jadwal Pelajaran.....	60
Gambar 4.62 Tampilan Form Tambah Jadwal Pelajaran.....	60
Gambar 4.63 Tampilan List Nilai .....	60
Gambar 4.64 Tampilan Detail Nilai .....	61
Gambar 4.65 Tampilan Form Tambah Nilai .....	61
Gambar 4.66 Tampilan List Berita .....	62
Gambar 4.67 Tampilan Form Tambah Berita .....	62
Gambar 4.68 Tampilan Menu List Data Pendaftaran .....	63
Gambar 4.69 Tampilan Form Tambah Pendaftaran Siswa .....	63
Gambar 4.70 Tampilan Menu List Data Siswa .....	64
Gambar 4.71 Tampilan Form Tambah Siswa .....	64
Gambar 4.72 Tampilan Menu List Data Pengajar .....	65
Gambar 4.73 Tampilan Form Tambah Pengajar .....	65
Gambar 4.74 Tampilan Menu List Data Pelajaran .....	66
Gambar 4.75 Tampilan Form Tambah Pelajaran .....	66
Gambar 4.76 Tampilan Menu List Data Kelas.....	67
Gambar 4.77 Tampilan Form Tambah Kelas.....	67
Gambar 4.78 Tampilan Menu List Data Jurusan.....	67
Gambar 4.79 Tampilan Form Tambah Jurusan.....	68
Gambar 4.80 Tampilan Home .....	69
Gambar 4.81 Tampilan Profile .....	69
Gambar 4.82 Tampilan Form Akademik .....	70
Gambar 4.83 Tampilan Akademik detail nilai .....	70
Gambar 4.84 Tampilan Jadwal.....	71
Gambar 4.85 Tampilan Informasi.....	71
Gambar 4.86 Tampilan Pendaftaran .....	72



## INTISARI

LPK VISTA STIMKY adalah sebuah Lembaga Pendidikan Kursus Keterampilan yang bergerak dalam bidang jasa. Lembaga ini dalam mempromosikan lembaga tersebut masih menggunakan media browsure serta para alumni lembaga jika ingin mendapatkan informasi baik tentang lembaga atau lowongan pekerjaan harus melalui telepon atau harus datang ke lembaga tersebut. Sehingga lembaga ini mengalami kesulitan dalam mempromosikan agar di ketahui oleh masyarakat umum serta memberikan informasi-informasi penting kepada alumni, siswa atau calon siswa yang ingin mengetahui informasi lembaga tersebut.

Seiring berkembangnya media periklanan melalui media internet kemudian munculah sebuah ide untuk membuat website untuk LPK VISTA STIMKY sebagai media promosi atau memberitahukan informasi yang berkaitan dengan lembaga. Dalam perencanaannya pembuatan web tersebut menggunakan Dreamweaver CS3, untuk database menggunakan MySQL (XAMPP).

Dengan adanya perencanaan pembuatan website tersebut diharapkan lembaga dapat memperoleh kemudahan dalam memberikan informasi-informasi yang berkaitan dengan LPK VISTA STIMKY serta mudah dilihat oleh masyarakat umum. Dengan web ini bisa mempromosikan tentang lembaga tersebut dengan mudah melalui internet.

Keywords : LPK VISTA STIMKY, Lembaga Kursus, VISTA STIKY

## **ABSTRACT**

*VISTA STIMKY is a Vocational Education Institutions engaged in services. The institute is to promote the agency still uses media brochures and the alumni organization if it is to obtain good information about the organization or job must be over the phone or have to come to the center. So that these institutions have difficulty in promoting that known by the general public as well as provide important information for alumni, students or prospective students who want to determine the correct information agency.*

*As the development of the media advertising via the Internet and then an idea to create a website for VISTA STIMKY as media campaigns or information relating to notify the agency. In planning web creation using Dreamweaver CS3, to the database using MySQL (XAMPP).*

*With the planning agency website creation is expected to gain ease in giving information relating to the LKP VISTA STIMKY and easily viewed by the general public. With this web of institutions can promote easily through the internet.*

**Keywords :** *LKP VISTA STIMKY, Institute courses, VISTA STIMKY.*