

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN CALON
PESERTA DIDIK UNTUK PROGRAM KEGIATAN PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT DI LPK (Lembaga Pelatihan Kerja) RIDA BORDIR
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SAW
(*Simple Additive Weighting*)**

PROPOSAL SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



DEWI YUNITA SARI
09530485

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2013)


HALAMAN PENGESAHAN


Nama : Dewi Yunita Sari
NIM : 09530485
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Calon Peserta Didik Untuk Program Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat Di LPK (Lembaga Pelatihan Kerja) Rida Bordir Dengan Menggunakan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*)

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo,

Menyetujui


Dosen Pembimbing I,
(Ir. Aliyadi, MM)
NIK. 19640103 199099 12


Dosen Pembimbing II,
(Andy Trianto P., ST)
NIK. 19710521 201101 13

Mengetahui


Dekan Fakultas Teknik,
(Ir. Aliyadi, MM)
NIK. 19640103 199099 12


Ketua Program Studi
Teknik Informatika,
(Andy Trianto P., ST)
NIK. 19710521 201101 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Dewi Yunita Sari

NIM : 09530485

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Calon Peserta Didik Untuk Program Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat Di LPK (Lembaga Pelatihan Kerja) Rida Bordir Dengan Menggunakan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*)

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

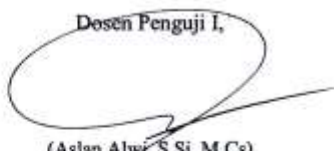
Hari :

Tanggal :

Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Aslan Alyar, S.Si, M.Cs)
NIK. 19720324 201101 13

Dosen Penguji II,



(M. Banu Setyawan, ST)
NIK. 19800225 200909 14

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Alivadi, MM)
NIK. 19640103 199099 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika,



(Andy Trianto P., ST)
NIK. 19710521 201101 13

**FAKULTAS TEKNIK
PRODI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**LEMBAR PERSETUJUAN
UJIAN SIDANG SKRIPSI**

Kami selaku para Dosen Pembimbing atas mahasiswa/i dibawah ini :

NIM : 09530485
Nama : Dewi Yunita Sari
Bidang Minat : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Calon Peserta Didik Untuk Program Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat Di LPK (Lembaga Pelatihan Kerja) Rida Bordir Dengan Menggunakan Metode SAW (*Simple Additive Weighting*)

setelah melalui proses pembimbingan selama beberapa lama sehingga kami mendapatkan kemajuan yang bagus, maka kami menyetujui mahasiswa/i tersebut diatas untuk dapat diadakan ujian sidang skripsi.

Demikian pernyataan ini dibuat.

Ponorogo, _____

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Alivadi, MM
NIK. 1964013 199009 12

Dosen Pembimbing II



Andy Trianto P., ST
NIK. 19710521 201101 13

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Andy Trianto P., ST
NIK. 19710521 201101 13

Catatan :
Lembar Persetujuan ini wajib disahkan dan diserahkan kepada Koordinator Skripsi

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN CALON PESERTA
DIDIK UNTUK PROGRAM KEGIATAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI
LPK (Lembaga Pelatiba Kerja) RIDA BORDIR DENGAN MENGGUNAKAN
METODE SAW (*Simple Additive Weighting*)

Penyusun : Dewi Yunita Sari

Pembimbing I : Ir. Aliyadi, MM

Pmbimbing II : Andy Trianto P., ST

ABSTRAK

Tugas akhir ini dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Calon Peserta Didik Untuk Program Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat Di LPK Rida Bordir” dibuat dengan tujuan untuk merancang dan mengimplementasikan perangkat lunak suatu sistem pendukung keputusan Penyeleksian Calon Peserta Didik Untuk Program Kegiatan Pemberdayaan Masyarakat Di LPK Rida Bordir. Dari penyeleksia calon peserta didik di LPK Rida Bordir ini berdasarkan penyeleksian berkas dan penyeleksian kriteria. Penyeleksian berkas berupa KTP, Ijasah Terakhir, Surat Nikah , Surat dari Kepala Desa, Surat Penghasilan, Foto. Dan untuk penyeleksian berkas berupa Umur, Pekerjaan, Penghasilan, Status, Tempat Tinggal, Asal Daerah, Jumlah Anggota Keluarga . Sistem Pendukung Keputusan (*decision Support System/ DSS*) merupakan sistem untuk membantu seorang manager dalam hal ini adalah Pimpinan Lembaga dalam proses penyeleksian calon peserta didik untuk program kegiatan pemberdayaan masyarakat untuk menentukan pendaftar mana yang diterima atau dengan menerapkan model *Multi-Attribute Decision making (MADM)*. Dalam merancangan sistem ini menggunakan beberapa langkah yaitu *database* yang digunakan adalah XAMPP dan pengembangan perangkat lunak menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP*.

Kata kunci : calon peserta didik, LPK (Lembaga Pelatihan Kerja), *Decision Support System/ DSS*, *Multi-Attribute Decision Making (MADM)*, *PHP*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk karya tulis yang berjudul "*Sistem Pendukung Keputusan penyeleksian calon peserta didik untuk program kegiatan pemberdayaan masyarakat di LPK(Lembaga Pelatihan Kerja) Rida Bordir*".

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Aliyadi, MM, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo serta selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, dorongan, dan saran dengan penuh tanggung jawab sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tanpa ada halangan suatu apapun.

2. Bapak Andy Triyanto P, ST, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo serta selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan dukungan, *Support* dan bimbingan sehingga terselesainya skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Jurusan Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada ayah dan bunda serta kakak dan adikku yang aku sayangi. Terima kasih atas do'a dan dukungannya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Teman-teman angkatan 2009/2010 terimakasih atas bantuannya dan kerjasamanya selama ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, maka dengan segala kerendahan hati dan tangan terbuka penulis selalu mengharapkan saran dan kritik demi kebaikan dan kesempurnaan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin....

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Ponorogo,

2013

Dewi Yunita Sari
NIM. 09530485



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita Acara Ujian skripsi	iii
Halaman Berita Acara Bimbingan Skripsi	iv
Motto	vi
Persembahan	vii
Abstrak	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan.....	4
E. Manfaat Tugas Akhir	5
F. Metodologi.....	5
G. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Pemberdayaan Masyarakat	8
B. Sistem Pendukung Keputusan.....	10
C. <i>Multi Attribute Decision Making (MADM)</i>	16
D. Basis Data	18
E. Flowchart	21
F. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	25

G.	Entity Relationship Data (ERD).....	29
H.	XAMPP	33
I.	Macromedia Dreamweaver 2004.....	34
J.	PHP.....	35
K.	PHP MyAdmin.....	37
L.	PHP MySQL.....	38
BAB III	PERANCANGAN SISTEM	41
A.	Obyek Penelitian	41
B.	Ide Perancangan	42
C.	Kebutuhan Software dan Hardware	43
D.	Perancangan Sistem	46
BAB IV	IMPLEMENTASI PROGRAM	76
A.	Pembahasan Program	76
B.	Pengujian Program.....	83
BAB V	PENUTUP.....	96
A.	Kesimpulan.....	96
B.	Saran.....	97
Daftar Pustaka	98
Lampiran		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Perbandingan DSS dengan ERD	11
Tabel 2	Simbol-simbol Flowchart	22
Tabel 3	Kolom pada Tabel Admin	48
Tabel 4	Kolom pada Tabel Calon Peserta Didik	48
Tabel 5	Kolom pada Tabel Berkas	49
Tabel 6	Kolom pada Tabel Kriteria	50
Tabel 7	Klasifikasi Penilaian Berkas KTP	64
Tabel 8	Klasifikasi Penilaian Berkas Ijasah Terakhir	64
Tabel 9	Klasifikasi Penilaian Berkas Surat Nikah	64
Tabel 10	Klasifikasi Penilaian Berkas Surat Surat dari Kepala Desa ...	65
Tabel 11	Klasifikasi Penilaian Berkas Surat Penghasilan	65
Tabel 12	Klasifikasi Penilaian Berkas Foto	65
Tabel 13	Klasifikasi Penilaian Akhir	66
Tabel 14	Contoh Penilaian Berkas yang Didapat	66
Tabel 15	Penilaian Berkas Sesuai Pembobotan	67
Tabel 16	Point dari Berkas Setelah Normalisasi	68
Tabel 17	Klasifikasi Penilaian Kriteria Umur	69
Tabel 18	Klasifikasi Penilaian Kriteria Pekerjaan	70
Tabel 19	Klasifikasi Penilaian Kriteria Penghasilan	70
Tabel 20	Klasifikasi Penilaian Kriteria Status	71
Tabel 21	Klasifikasi Penilaian Kriteria Tempat Tinggal	71
Tabel 22	Klasifikasi Penilaian Kriteria Asal Daerah	71
Tabel 23	Klasifikasi Penilaian Kriteria Jumlah Anggota Keluarga	72
Tabel 24	Klasifikasi Penilaian Akhir	72
Tabel 25	Contoh Penilaian Kriteria yang Didapat	73
Tabel 26	Penilaian Kriteria Sesuai Pembobotan	73
Tabel 27	Point dari Kriteria Setelah Normalisasi	74

Tabel 28	Pengujian Modul Pribadi	83
Tabel 29	Pengujian Program	84



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Simbol Entitas Eksternal/Terminator	26
Gambar 2	Simbol Lingkaran	26
Gambar 3	Simbol Aliran Data	26
Gambar 4	Simbol File	27
Gambar 5	Atribut Dari Sebuah Entity	31
Gambar 6	Relationship	31
Gambar 7	Relationship One To One	32
Gambar 8	Relationship One To Many	32
Gambar 9	Relationship Many To Many	32
Gambar 10	Tampilan Alaman Awal PHP Myadmin	37
Gambar 11	Tampilan Menu Pada PHP Myadmin	37
Gambar 12	Struktur Organisasi Lpk Rida Bordir	42
Gambar 13	Diagram Pemetaan Pengerjaan	47
Gambar 14	Flowchart Sistem	52
Gambar 15	Data Flow Diagram Level 0	53
Gambar 16	Data Flow Diagram Level 1	54
Gambar 17	Entity Relationship Diagram (Erd)	56
Gambar 18	Relasi Antar Tabel	57
Gambar 19	Perancangan Menu Login	58
Gambar 20	Perancangan Form Data Calon Peserta Didik	59
Gambar 21	Perancangan Form Berkas Calon Peserta Didik	60
Gambar 22	Perancangan Form Kriteria Calon Peserta Didik	61
Gambar 23	Menu Login	77
Gambar 24	Gagal Login	77
Gambar 25	Sukses Login	78
Gambar 26	Menu Utama	78

Gambar 27	Input Data Pendaftar	79
Gambar 28	Menu Data Pendaftar	80
Gambar 29	Menu Edit Pendaftar	81
Gambar 30	Sukses Hapus	81
Gambar 31	Menu Laporan Pendaftar	82
Gambar 32	Menu Laporan Kelulusan	82
Gambar 33	Menu Login	85
Gambar 34	Gagal Login	86
Gambar 35	Sukses Login	86
Gambar 36	Form Menu Utama	87
Gambar 37	Form Menu Input Pendaftar	88
Gambar 38	Pesan Bahwa Data Berhasil Disimpan	88
Gambar 39	Data Pendaftar	89
Gambar 40	Mengubah Data Pendaftar Pada Kolom Alamat	89
Gambar 41	Tampilan Data Setelah Dilakukan Perubahan Data Pada Kolom Alamat	90
Gambar 42	Menu Input Berkas	91
Gambar 43	Data Berkas	91
Gambar 44	Input Kriteria	92
Gambar 45	Data Kriteria	93
Gambar 46	Proses Download Laporan Pendaftar	93
Gambar 47	Hasil Download Laporan Pendaftar	94
Gambar 48	Proses Download Laporan Kelulusan	94
Gambar 49	Hasil Download Laporan Kelulusan	95

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Sejumlah masyarakat yang bertempat tinggal di daerah perdesaan sebagian besar mempunyai pekerjaan seperti: petani kecil, buruh, nelayan, dan kelompok masyarakat miskin perkotaan sebagai buruh yang berpenghasilan rendah atau pun pengangguran. Mereka tertinggal dalam hal pengetahuan, keterampilan serta sikap mental pembaharuan dan pembangunan. Akibatnya, akses terhadap informasi dan komunikasi yang penting untuk membuka cakrawala kehidupan dunia juga terbatas karena mereka tidak memiliki kemampuan keaksaraan yang memadai.

Kegiatan pemberdayaan masyarakat di LPK Rida Bordir ini merupakan salah satu kegiatan layanan program keaksaraan yang meliputi keaksaraan dasar, keaksaraan usaha mandiri, aksara kewirausahaan, rintisan balai belajar bersama, dan aksara berbasis cerita rakyat. Program-program tersebut ditunjang untuk peningkatan mutu masyarakat, serta program-program pendidikan pemberdayaan perempuan, seperti pendidikan kecakapan hidup perempuan, peningkatan budaya tulis melalui koran ibu dan anak, dan aksara berbasis cerita rakyat pendidikan keluarga berwawasan gender, dan program sejenis lainnya.

Penyeleksian calon peserta didik adalah proses dimana sebuah lembaga menyeleksi dari masyarakat yang mendaftar dan yang paling memenuhi kriteria sesuai dengan persyaratan dan peraturan yang diterapkan. Tujuan dari di adakan

kegiatan pemberdayaan masyarakat itu sendiri adalah

1. meningkatkan tata kelola dan akuntabilitas publik dalam penyelenggaraan program pendidikan masyarakat.
2. Meningkatkan keterampilan vokasional untuk menjadi bekal usaha secara bersama-sama atau mandiri untuk memperkuat kehidupan diri dan keluarganya.
3. menciptakan SDM yang terampil khususnya perempuan Untuk memberi bekal ketrampilan dan motifasi kepada masyarakat agar dapat membuka usaha Untuk menambah uang penghasilan keluarga.

Hasil yang diharapkan untuk peserta didik nanti kedepannya adalah

1. Terbentuknya usaha-usahawan baru yang profesional
2. Mengurangi angka pengangguran
3. Meningkatkan ketrampilan vokasional kususnya perempuan sehingga mereka mampu berusaha secara bersama-sama untuk memperkuat kehidupan diri dan keluarganya.

Dalam proses penyeleksian calon peserta didik di LPK Rida Bordir ini masih kurang akurat dalam mekanisme perhitungan nilai yang telah diambil dari masing-masing kriteria calon peserta didik, serta bagaimana mengambil keputusan yang tepat, selain itu kurangnya efisiensi waktu dalam melakukan proses pengolahan data yang telah didapatkan dari hasil pemeriksaan lapangan. Oleh karena itu di perlukan metode yang dapat membantu dalam menentukan keputusan dalam proses penyeleksian calon peserta didik salah satunya yaitu dengan menggunakan

metode *Simple Additive Weighting (SAW)* metode ini merupakan metode yang digunakan untuk mencari alternatif optimal dari sejumlah alternatif dan kriteria tertentu dengan mencari penjumlahan terbobot dari setiap alternatif pada semua atribut. Sistem ini dimaksudkan juga untuk menghindari subjektivitas perseorangan, karena selama ini penyeleksian calon peserta didik masih secara manual.

B. Rumusan Masalah

Dalam hal ini permasalahan yang muncul dari kesimpulan latar belakang diatas adalah bagaimana merancang sistem pendukung keputusan penyeleksian calon peserta didik untuk program kegiatan pemberdayaan masyarakat di LPK Rida Bordir dengan menggunakan metode SAW sehingga mendapatkan hasil yang cepat dan akurat

C. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka perlu adanya batasan ruang lingkup permasalahan yaitu:

1. Penelitian ini dilaksanakan di LPK Rida Bordir.
2. Sistem ini digunakan untuk memberikan keputusan dalam penyeleksian calon peserta didik di LPK Rida Bordir.
3. Software untuk proses penyeleksian calon peserta didik ini dirancang sesuai dengan kebutuhan dan kriteria yang ada di LPK Rida Bordir.

4. Kriteria dari pemilihan calon peserta didik untuk program pemberdayaan masyarakat di LPK Rida Bordir dengan menggunakan metode SAW ini adalah umur, status, pekerjaan, penghasilan, asal daerah, tempat tinggal, dan jumlah anggota keluarga.
5. Perancangan sistem pendukung keputusan ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP MyAdmin* dan *Macromedia Dreamweaver MX 2004*.

D. Tujuan Tugas Akhir

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk membangun sebuah sistem pendukung keputusan penyeleksian calon peserta didik di LPK Rida Bordir. Secara garis besar tujuan utama dibuat tugas akhir ini adalah untuk:

1. Menambah wawasan dalam bidang ilmu pengetahuan tentang rancangan sistem pendukung keputusan untuk rekomendasi penyeleksian calon peserta didik di LPK Rida Bordir secara komputerisasi dengan menggunakan metode SAW.
2. Sebagai referensi dan dokumentasi yang dapat digunakan untuk pengembangan dari perangkat lunak (*software*) ini di kemudian hari.
3. Menyediakan laporan statistik sistem pendukung keputusan penyeleksian calon peserta didik di LPK Rida Bordir.

E. Manfaat Tugas Akhir

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan dan penulisan tugas akhir ini adalah menghasilkan aplikasi untuk mendapatkan sistem yang berguna tentang penyeleksian calon peserta didik untuk program pemberdayaan masyarakat di LPK Rida Bordir. Adapun beberapa manfaat yang diharapkan pada pembuatan tugas akhir ini adalah:

1. Bagi Penulis

Penulis dapat lebih mengetahui cara menerapkan ilmu-ilmu yang telah dipelajari selama ini dalam merancang dan membuat aplikasi sistem pendukung keputusan dengan metode SAW, serta sebagai syarat dalam memperoleh gelar sarjana komputer.

2. Bagi LPK Rida Bordir

Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu sistem pendukung keputusan penyeleksian calon peserta didik untuk program pemberdayaan masyarakat di LPK Rida Bordir.

F. Metodologi

Dalam pengumpulan data (informasi), penulis melakukan studi lapangan dan studi pustaka.

1. Studi Lapangan

- a. survey lapangan di LPK Rida Bordir terkait system pendukung keputusan pemilihan peserta didik yang ada .

b. Interview kepada pimpinan LPK Rida Bordir yaitu Ibu Farida Widyastutik.

2. Studi Pustaka

Dengan mengumpulkan dan mempelajari literatur yang berasal dari internet dan koleksi buku di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, serta sumber-sumber lain yang ada kaitanya dengan penelitian yang dilakukan.

3. Perancangan Sistem

Merancang dan menyusun sistem yang akan dibuat sesuai dengan literatur literatur yang telah dipelajari serta data survey lapangan yang telah diperoleh.

4. Pembuatan dan Implementasi Sistem

Membuat atau mengimplementasikan sistem yang telah selesai dirancang.

5. Pengujian dan Analisa

Setelah selesai membuat dan implementasi sistem selanjutnya melakukan pengujian dan analisa tugas akhir.

6. Penyusunan Laporan

Tahap terakhir dari tugas akhir ini adalah menyusun laporan selama mengerjakan tugas akhir tersebut sesuai dengan tahap-tahap diatas.

G. Sistematika Penulisan

Untuk memperoleh gambaran yang jelas tentang laporan tugas akhir ini, penulis membuat sistematika pembahasan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi, dan sistematika penulisan sebagai gambaran umum dari pembahasan secara keseluruhan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan tentang dasar-dasar teori pendukung yang dijadikan sebagai literature pembuatan tugas akhir

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang metode dalam penelitian dan menjelaskan mengenai tahapan-tahapan yang dilalui dalam penyelesaian tugas akhir ini, mulai dari perancangan Flowchart sistem, DFD (*Data Flow Diagram*), perancangan ERD (*Entity Relational Diagram*), Relasi antar tabel perancangan *form*, membuat struktur database yang digunakan serta analisa data.

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

Bab ini membahas tentang paparan hasil dari tahap penelitian atau perancangan yang mencakup konstruksi kode, tes kode, dan antarmuka perangkat lunak yang dibuat dengan menggunakan *PHP MyAdmin* dan *Macromedia Dreamweaver MX 2004*.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran yang diharapkan bermanfaat bagi pengembangan lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustinuas Stephen, *Mendesain dan Mengembangkan Website dengan Dreamweaver MX2004*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2005.
- Arief Ramadhan, *Pemrograman Web Database dengan PHP dan MYSQL*, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2007
- Bunafit Nugroho. *PHP dan Mysql Dengan Editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta: Andi. 2005.
- Direktorat Pembinaan Pendidikan Masyarakat & Direktorat Jenderal Pendidikan Anak Usia Dini, Nonformal dan Informal Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. *Petunjuk Teknis Pengajaran dan Pengelolaan Penyelenggaraan Pendidikan Kecakapan Hidup Berorientasi Pemberdayaan Perempuan*. Jakarta: 2012
- Dwi, Didik Prasetyo. 2005. *Solusi Menjadi Web Master melalui Manajemen Web dengan PHP*. Jakarta : PT.Elex Media Komputindo.
- Hakim, L. *150 Rahasia dan Trik Menguasai PHP*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 2003.
- HM, Jogyanto. *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi. 2003.
- H, Rafiza. *Panduan dan Referensi Kamus Fungsi PHP5*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. 2006.
- Kadir, Abdul. 2002. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta : Andi.
- Kasiman Peranginangin, *Aplikasi Web dengan PHP dan Mysql*, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2006
- Leman. *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. 1998.
- Madcoms. *Menguasai XHTML, CSS, PHP, & MySQL melalui DREAMWEAVER*. Yogyakarta: Andi. 2009.
- Marlinda, Linda. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Andi. 2004.

Nugroho, Bunafit. *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver MX (6, 7, 2004) dan 8*. Yogyakarta: Gava Media. 2009.

Sidarta, Lani. *Pengantar Sistem Informasi Bisnis*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.1995.

Slamin dkk. *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi. 2007.

Sunyoto Usman,2004, *Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat*, Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Suryabrata, Sumadi. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada. 2003.
Sutabri, Tata. *Pemrograman terstruktur*. Yogyakarta: Andi. 2004.

Syafi'I, M. *Panduan Membuat Aplikasi Database dengan PHP5 MySQL PostgreSQL Oracle*. Yogyakarta: Andi. 2005.

Turban, Efraim dkk. *Decision Support Systems and Intelligent Systems*. Yogyakarta: Andi. 2005.

