

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PELATIHAN
KEWIRAUSAHAAN SOSIAL BERBASIS WEB
(Studi Kasus: Forum Wirausaha DIY-JATENG)**

SKRIPSI



disusun oleh

Ananto Widodo

13.11.6926

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PELATIHAN
KEWIRAUSAHAAN SOSIAL BERBASIS WEB
(Studi Kasus: Forum Wirausaha DIY-JATENG)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh
Ananto Widodo
13.11.6926

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PELATIHAN
KEWIRAUSAHAAN SOSIAL BERBASIS WEB
(Studi Kasus: Forum Wirausaha DIY-JATENG)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ananto Widodo

13.11.6926

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 25 April 2017

Dosen Pembimbing,

Andi Sunyoto, M.Kom.

NIK. 190302052

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PELATIHAN
KEWIRAUSAHAAN SOSIAL BERBASIS WEB
(Studi Kasus: Forum Wirausaha DIY-JATENG)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ananto Widodo

13.11.6926

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 April 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Andi Sunvoto, M.Kom.
NIK. 190302052

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302215

Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190302229

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 April 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 25 April 2017

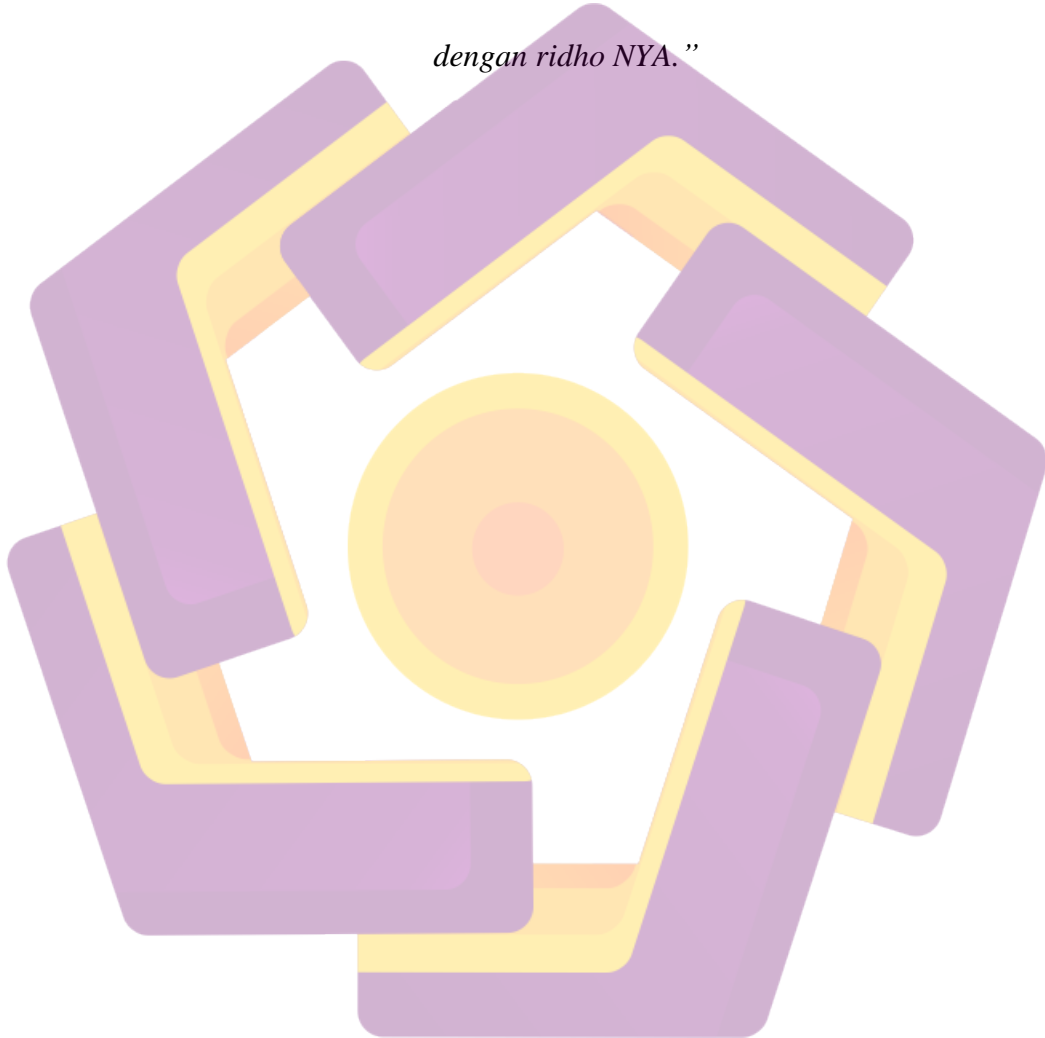


Ananto Widodo

NIM. 13.11.6926

MOTTO

“Tidak ada jalan pintas menuju SUKSES, nikmati prosesnya, hadapi setiap tantangan yang ada, bangun jika terjatuh, tidak kenal kata putus asa, selalu meminta ridho NYA maka kau akan mendapatkan kesuksesan yang sempurna dengan ridho NYA.”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- Allah SWT atas rahmat, hidayah dan anugerah yang telah diberikan kepada kita semua .
- Ayah dan Mama yang telah memberikan doa dan dukungan yang tidak henti-hentinya sehingga saya dapat menyelesaikan seluruh proses pembuatan skripsi dan studi yang saya jalani.
- Keluarga Besar UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta atas bantuan dan informasinya.
- Bapak Andi Sunyoto, M.Kom. selaku pembimbing skripsi, yang telah membimbing dan memberikan dukungan atas penyelesaian skripsi ini.
- Seluruh tim Forum Wirausaha Sosial yang telah memberikan kesempatan dan dukungan dalam proses penelitian untuk penyelesaian skripsi yang saya buat.
- Untuk semua anak kontrakan tongkol 37, Radhika Ivena Rahmadani, kutak, riki, londes, nico, chox dan fadli yang selalu menyemangati.
- Yusuf al amin dan mas ilham, yang telah banyak sekali membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karuni-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan penuh semangat dan kerja keras sehingga dapat menghasilkan hasil yang memuaskan.

Dengan selesainya Skripsi berjudul *Aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Pelatihan Kewirausahaan Sosial Berbasis Web*. Dengan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Widodo dan Ibu Yuliani sebagai orang tua yang dengan segala upaya baik doa dan dukungan langsung yang diberikan sehingga menguatkan dalam proses penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Andi Sunyoto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Seluruh tim Forum Wirausaha Sosial DIY - JATENG yang telah bersedia dengan hati yang lapang memberikan izin penelitian dan serta dukungan yang telah diberikan.
4. Semua teman-teman yang telah mendukung dan doa yang telah diberikan.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat yang banyak bagi pihak Forum Wirausaha Sosial DIY - JATENG pada umumnya.

Yogyakarta, 25 April 2017

Penyusun

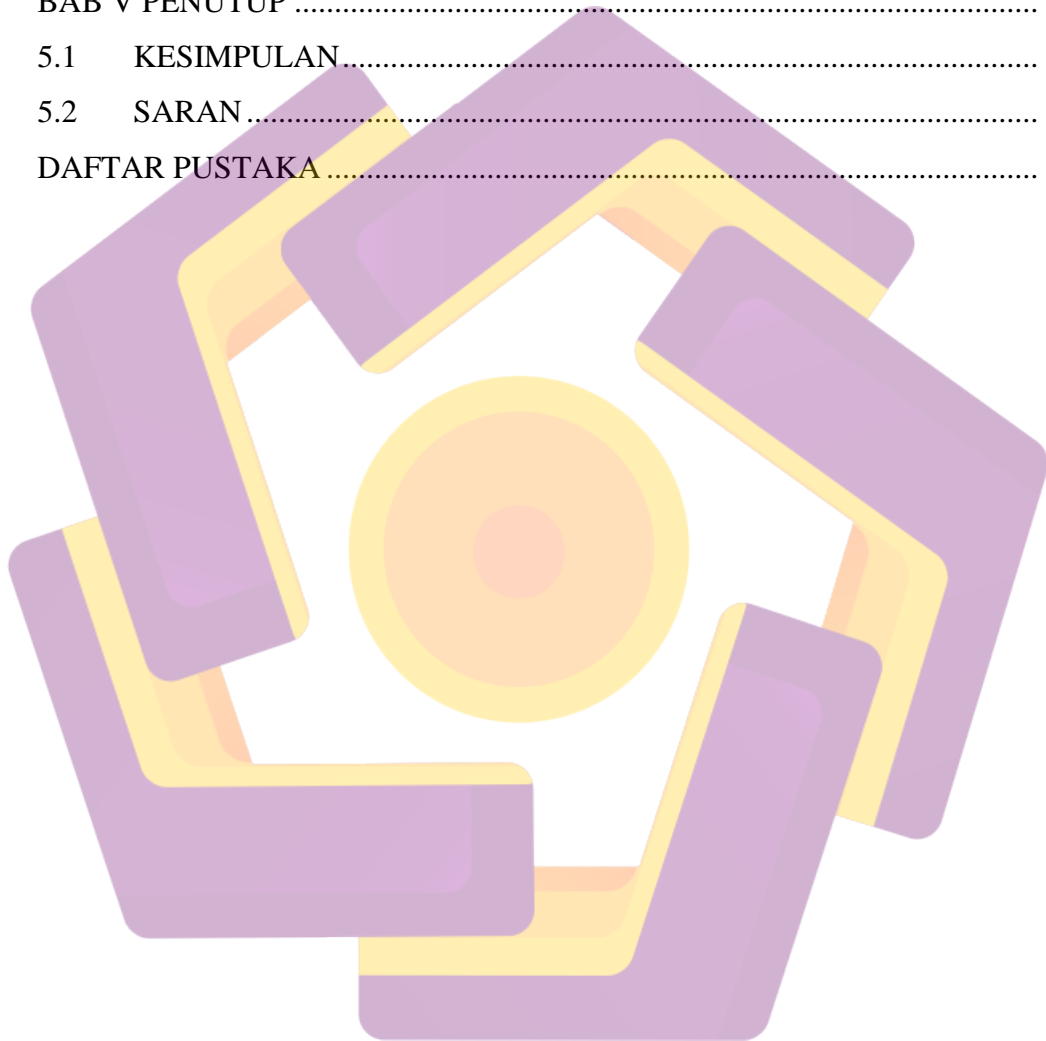
DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN	IV
MOTTO	V
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIV
INTISARI	XVI
ABSTRAK	XVII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN	3
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.2 DASAR TEORI	10
2.2.1. Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1.1 Karateristik Sistem	10
2.2.2. Konsep Dasar Informasi	12
2.2.2.1 Kualitas Informasi	12
2.2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi Pendaftaran	13

2.2.5. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	14
2.2.5.1 Tahap Analisis	14
2.2.5.2 Tahap Desain	18
2.2.5.3 Tahap Implementasi.....	20
2.2.5.4 Tahap Pengujian.....	20
2.2.5.5 Tahap Pemeliharaan.....	21
2.2.6. Konsep Pemodelan Sistem.....	21
2.2.6.1 <i>Flowchart</i>	21
2.2.6.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
2.2.7. Konsep Dasar Basis Data.....	24
2.2.7.1 Pengertian Basis Data	24
2.2.7.2 Teknik Normalisasi.....	24
2.3 PROGRAM APLIKASI YANG DIGUNAKAN.....	26
2.3.1 Notepad++.....	26
2.3.2 Mozilla.....	26
2.3.3 XAMPP.....	26
2.3.4 MySQL.....	27
2.4 BAHASA PEMROGRAMAN YANG DIGUNAKAN.....	28
2.4.1 PHP.....	28
2.4.2 <i>JavaScript</i>	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	31
3.1 TINJAUAN UMUM.....	31
3.1.1 Gambaran Umum Lembaga.....	31
3.1.2 Visi dan Misi Organisasi.....	32
3.1.3 Tujuan Organisasi.....	32
3.1.4 Struktur Organisasi.....	34
3.1.5 Analisis Sistem.....	35
3.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	35
3.2.1 Mengidentifikasi Masalah Yang Ada.....	35
3.2.2 Mengidentifikasi Penyebab Masalah.....	35
3.3 ANALISIS PIECES.....	36

3.3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance Sistem</i>).....	36
3.3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	37
3.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	38
3.3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	39
3.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	40
3.3.6	Analisis Pelayanan	40
3.3.7	Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.3.7.1	Kebutuhan Fungsional	41
3.3.7.2	Kebutuhan Non Fungsional	42
3.3.7.3	Kebutuhan Informasi	44
3.3.7.4	Kebutuhan Pengguna	45
3.3.8	Analisis Kelayakan Sistem	45
3.3.8.1	Kelayakan Teknologi	46
3.3.8.2	Kelayakan Hukum	46
3.3.8.3	Kelayakan Ekonomi	46
3.4	PERANCANGAN SISTEM	47
3.4.1	<i>Flowchart</i> Sistem	47
3.4.2	<i>Workflow</i> Diagram	49
3.4.3	<i>Data Flow</i> Diagram	50
3.4.4	Perancangan Struktur Tabel	66
3.4.5	Perancangan Tampilan	71
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		79
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM	79
4.1.1	Implementasi Database	79
4.1.2	Implementasi <i>Interface</i> program	90
4.1.2.1	Halaman Admin	90
4.1.2.2	Halaman Pemateri	94
4.2	PEMBAHASAN	96
4.2.1	Instalasi Basis Data	96
4.2.2	Tindak Lanjut Implementasi	98
4.2.2.1	Pemeliharaan Sistem	98

4.2.2.2	Pemeliharaan Data	98
4.2.3	Uji Coba Sistem	98
4.2.3.1	Uji Coba <i>White Box</i>	98
4.2.3.2	Uji Coba <i>Black Box</i>	99
4.2.3.3	UJI Coba Fungsional	103
BAB V PENUTUP		107
5.1	KESIMPULAN.....	107
5.2	SARAN.....	108
DAFTAR PUSTAKA		109



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perbedaan Penelitian	9
Tabel 2.2 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
Tabel 2.3 Simbol <i>flowchart</i> [13]	22
Tabel 2.4 Simbol <i>DFD</i>	23
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance Sistem</i>)	36
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	37
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	38
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	39
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	40
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	41
Tabel 3.7 Admin	66
Tabel 3.8 Materi	66
Tabel 3.9 Pemateri	67
Tabel 3.10 Peserta_pelatihan	67
Tabel 3.11 seminar	68
Tabel 3.12 Peserta	68
Tabel 3.13 Profil	69
Tabel 3.14 Foto	69
Tabel 3.15 Informasi	69
Tabel 3.16 Sertifikat	70
Tabel 3.17 Pendaftaran	70
Tabel 4.1 Testing Login Peserta	100
Tabel 4.2 Testing Login Pemateri	100
Tabel 4.3 Testing Login Pemateri	101
Tabel 4.4 Testing Menu Pendaftaran Peserta	101
Tabel 4.5 Testing Menu Tambah Pemateri	102
Tabel 4.6 Testing Menu Tambah Materi	102
Tabel 4.7 Testing Menu Edit Profil Peserta	103
Tabel 4.8 Pengujian Untuk Admin	103

Tabel 4.9 Pengujian Untuk Peserta dan Pemateri 105
Tabel 4.10 Pengujian Untuk Pengunjung 106



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	13
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	48
Gambar 3.3 Workflow Peserta.....	49
Gambar 3.4 Workflow Pemateri	49
Gambar 3.5 Diagram Konteks	51
Gambar 3.6 DFD Level 1.....	52
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1 (Admin)	53
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2 (Materi).....	54
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3 (Pemateri)	55
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 4 (Pelatihan).....	56
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 5 (Pendaftaran)	57
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 6 (Peserta Pelatihan).....	58
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 7 (Peserta Pelatihan).....	59
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 8 (Peserta Pelatihan).....	60
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 9 (Peserta Pelatihan).....	61
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 10 (Peserta Pelatihan).....	62
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 11 (Peserta).....	63
Gambar 3.18 ERD.....	65
Gambar 3.19 Halaman Beranda.....	71
Gambar 3.20 Halaman Admin Menu Materi	72
Gambar 3.21 Halaman Admin Menu Pelatihan.....	72
Gambar 3.22 Halaman Admin Sub Menu tambah/edit Pelatihan.....	73
Gambar 3.23 Halaman Admin Menu Pemateri.....	73
Gambar 3.24 Halaman Admin Menu Pemateri.....	74
Gambar 3.25 Halaman Admin Menu Pendaftar.....	74
Gambar 3.26 Halaman Admin Menu Peserta Pelatihan	75
Gambar 3.27 Halaman Admin Menu Profil.....	75
Gambar 3.28 Halaman Admin Menu Peserta	76

Gambar 3.29 Halaman Admin Menu Foto.....	76
Gambar 3.30 Halaman Admin Menu Berita	77
Gambar 3.31 Halaman Admin Menu Sertifikat	77
Gambar 3.32 Halaman Admin Menu Admin.....	78
Gambar 4.1 Tampilan <i>Designer Database</i> skripsi.....	80
Gambar 4.2 Tampilan Struktur Tabel admin	80
Gambar 4.3 Tampilan Struktur Tabel foto.....	81
Gambar 4.4 Tampilan Struktur Tabel informasi.....	82
Gambar 4.5 Tampilan Struktur Tabel materi	83
Gambar 4.6 Tampilan Struktur Tabel pemateri	84
Gambar 4.7 Tampilan Struktur Tabel pendaftaran	85
Gambar 4.8 Tampilan Struktur Tabel peserta.....	86
Gambar 4.9 Tampilan Struktur Tabel peserta_seminar	87
Gambar 4.10 Tampilan Struktur Tabel profil	87
Gambar 4.11 Tampilan Struktur Tabel seminar.....	88
Gambar 4.12 Tampilan Struktur Tabel sertifikat	89
Gambar 4.13 Tampilan login Admin	90
Gambar 4.14 Tampilan Halaman pemateri	91
Gambar 4.15 Tampilan form tambah pemateri.....	92
Gambar 4.16 Tampilan form tambah pemateri.....	93
Gambar 4.17 Tampilan form tambah pemateri.....	93
Gambar 4.18 Halaman login pemateri	94
Gambar 4.19 Halaman materi	94
Gambar 4.20 Tampilan <i>XAMPP Control panel</i>	96
Gambar 4.21 Browser localhost/PHPmyadmin	96
Gambar 4.22 Open File Data Base.....	97
Gambar 4.23 Tampilan <i>Database</i> keseluruhan.....	97

INTISARI

Forum wirausaha DIY JATENG merupakan forum sosial yang bergerak di bidang kewirausahaan. Forum ini memiliki agenda pelatihan kewirausahaan untuk masyarakat yang ingin membuka wawasan lebih banyak tentang berwirausaha. Pelatihan tersebut akan dilaksanakan rutin setiap bulannya. Pendaftaran penerimaan peserta pelatihan merupakan tahapan pertama yang sangat penting sebelum masyarakat mengikuti kegiatan pelatihan.

Namun dalam proses pendaftaran tidak lepas dari kendala, karena forum wirausaha DIY JATENG masih menggunakan sistem manual yaitu dengan menggunakan formulir pendaftaran yang ditulis manual dan harus diserahkan langsung ke kantor sekretariat forum wirausaha DIY JATENG. Proses pendaftaran seperti ini dianggap sangat merepotkan peserta pelatihan. Dalam penyimpanan data calon peserta pelatihan panitia masih menggunakan buku sebagai media penyimpanan data. inilah yang menjadi kendala bagi panitia dikarenakan data yang belum terkomputerisasi sehingga panitia akan mengalami kesulitan ketika akan mengolah data peserta pelatihan.

Dari latar belakang diatas peneliti akan membantu dalam mengatasi kendala tersebut yaitu dengan membuat proses penerimaan peserta pelatihan wirausaha dari manual menjadi terkomputerisasi dengan memanfaatkan teknologi internet yaitu sistem informasi pendaftaran berbasis web menggunakan PHP dan MySql, agar proses penerimaan peserta pelatihan dapat dilakukan secara online guna meningkatkan mutu dari pelayanan yang diberikan panitia penerimaan peserta pelatihan wirausaha

Kata kunci : Sistem Informasi Pendaftaran, Sosial, Wirausaha, Web, PHP, MySql

ABSTRAK

DIY JATENG entrepreneur forum is social forum which is be in motion in sector entrepreneurship. This forum had entrepreneurship training agenda to the society who would like to get to know about entrepreneurship. Those training will be held routine every months. Acceptance registration of training participant is the most important stage before the society following this activity.

But it is also following by the trouble, because DIY JATENG entrepreneur forum still using manual systems and have to be given to the secretariat office DIY JATENG entrepreneur forum. This process become troublesome for the training participant. In the processing to saving data of training participant the committee still using a book for the storage. This is become constraint for the committee because the data is not computerization with the result that committee will get in some trouble when they are gonna use the data of training participant.

So by that background, the researcher will help to solve those problem to make the acceptance of the training participant from manual become computerization by using technology internet that is information system have as a base using PHP & MySql, so the process of acceptance the training participant can be done in a online system in order to increase quality of service which is given by the committee for training participant entrepreneurship.

Key word : Sistem Informasi Pendaftaran, Social, entrepreneur, Web, PHP, MySql