

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA PT  
KARYATAMA MITRA SEJATI PURWOREJO SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Dian Rahmandanu**

**09.12.4161**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA PT  
KARYATAMA MITRA SEJATI PURWOREJO SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Dian Rahmandanu**

**09.12.4161**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA PT KARYATAMA MITRA SEJATI PURWOREJO SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dian Rahmandanu**

**09.12.4161**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 19 Juni 2014

**Dosen Pembimbing**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK. 190302163**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE PADA PT  
KARYATAMA MITRA SEJATI PURWOREJO SEBAGAI  
MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dian Rahmandanu**

**09.12.4161**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 September 2014

**Susunan Dewan Penguji**


**Nama Penguji**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**  
**NIK. 190302163**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng**  
**NIK. 190302063**

**Barka Satya, M.Kom**  
**NIK. 190302126**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Pangkas, 12 Januari 2015

**KEJUA SIMAK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



## 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 16 Desember 2014



Dian Rahmandanu

NIM. 09.12.4161

## MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka

mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”

– **QS. Ar-Rad 13:11** –

“Sukses tidak final, kegagalan bukan fatal: itu adalah keberanian untuk terus yang penting.”

– **Winston Churchill** –

“Dalam hidup kita tidak mendapatkan apa yang kita inginkan, tapi jadi apa diri kita

adalah apa yang kita dapatkan dalam hidup. Jika kita ingin mendapatkan lebih, kita

harus bisa menjadi lebih, agar bisa menjadi lebih, Anda harus menghadapi penolakan”

– **Farrah Gray** –

“Hambatan terbesar untuk sukses adalah rasa takut akan kegagalan.”

– **Sven Goran Eriksson** –

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW, yang menjadi rahmat bagi alam semesta serta menjadi suri tauladan bagi kita.
3. Ibu, Bapak, Kakak dan adikku yang selalu mendidik dan mendoakan serta memberi semangat sehingga skripsi ini dapat selesai.
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Teman-teman kelas yang sudah membantu menemani membuat skripsi (Budi, Ari, Aji, Rifki, Joko, Drajat, dan Damar)

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan Alhamdulillahirobbil'alamin, penulis memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul

**“Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website pada PT Karyatama Mitra Sejati Purworejo sebagai Media Promosi dan Informasi”**

dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Komputer di Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta. Selama penulisan skripsi ini penulis menyadari banyak pihak telah memberikan bantuannya, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan motivasi, dukungan, pengarahan, pelajaran dan dengan sabar dalam memberikan bimbingan.
4. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom, Bapak Barka Satya, M.Kom, Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng, selaku dosen penguji yang telah menyetujui, menerima dan memberikan pengarahan pada laporan Tugas Akhir ini.
5. Segenap dosen Jurusan Sistem Informasi, yang telah membagikan ilmunya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Pihak- pihak yang belum disebutkan satu- persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran bersifat membangun demi sempurnanya skripsi ini dan untuk penulisan skripsi selanjutnya. Harapan penulis, semoga do'a dan bantuan yang sangat berharga tersebut mendapat imbalan dari Allah SWT, amin ya robal alamin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 16 Desember 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

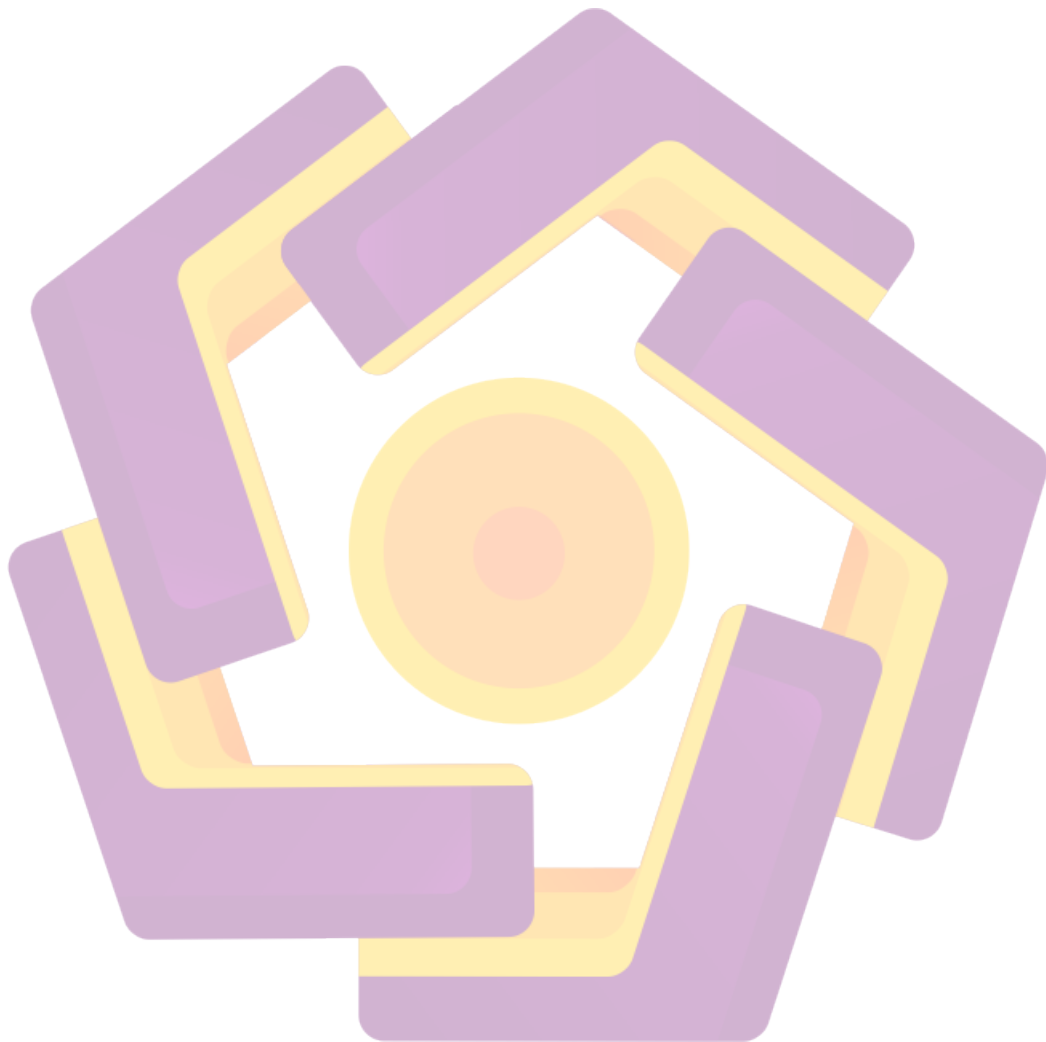
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xvii
<b>ABSTRACT</b> .....	xviii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
<b>II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Sistem Informasi.....	11
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	11
2.1.2 Konsep Sistem.....	12
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.2 Konsep Dasar Internet.....	15

2.3 Elemen-Elemen Website.....	15
2.4 Tahapan Pembangunan Situs Web .....	16
2.4.1 Rekayasa dan Pemodelan Sistem Informasi .....	16
2.4.2 Planning (Perencanaan).....	16
2.4.3 Designing (Desain).....	17
2.4.4 Scripting (Pemrograman) .....	17
2.4.5 Testing (Pengujian) .....	17
2.4.6 Maintance (Pemeliharaan) .....	17
2.5 Bahasa Pemrograman untuk Desain Web.....	18
2.5.1 PHP .....	18
2.5.2 HTML HyperText Markup Language) .....	19
2.5.3 CSS (Cascading Style Sheet) .....	19
2.5.4 Javascript.....	19
2.6 HyperText Transfer Protocol (HTTP) .....	19
2.7 Browser .....	20
2.8 Dreamweaver .....	22
2.9 Database.....	27
2.9.1 Pengertian Database .....	27
2.9.2 Konsep Dasar Database.....	28
2.9.3 Perangkat Lunak untuk Membuat Database .....	28
2.10 MySQL .....	29
2.11 Strategi Pengembangan Sistem.....	31
<b>III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Tinjauan Umum.....	33
3.1.1 Deskripsi Objek dan Analisis .....	33
3.1.2 Visi dan Misi PT Karyatama Mitra Sejati Purworejo.....	33
3.1.3 Profil PT Karyatama Mitra Sejati Purworejo .....	34
3.1.4 Struktur Organisasi .....	34
3.2 Analisis Sistem .....	35
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	35
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem .....	35

3.2.2.1 Analisis Kinerja (Performance) .....	36
3.2.2.2 Analisis Informasi (Information) .....	36
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (Economy).....	37
3.2.2.4 Analisis Keamanan (Security/Control) .....	37
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	38
3.2.2.6 Analisis Layanan (Service) .....	38
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional .....	41
3.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	43
3.2.3.2.1 Operasional .....	43
3.2.3.2.2 Informasi .....	43
3.2.3.2.3 Kinerja .....	43
3.2.3.2.4 Keamanan .....	44
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	44
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi .....	44
3.2.4.2 Kelayakan Operasional .....	45
3.2.4.3 Kelayakan Hukum.....	45
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	45
3.2.5 Analisis Biaya Manfaat.....	46
3.3 Perancangan Sistem.....	50
3.3.1 Flowchart .....	51
3.3.2 DFD Diagram Konteks .....	52
3.3.3 DFD Jenjang .....	53
3.3.4 DFD Level 1 .....	54
3.3.5 DFD Level 1 Proses 1 .....	55
3.3.6 DFD Level 2 Proses 2 .....	56
3.3.7 DFD Level 3 Proses 1 .....	57
3.3.8 DFD Level 3 Proses 2 .....	58
3.3.9 Entity Relationship Diagram (ERD).....	59
3.4 Perancangan Basis Data .....	60
3.5 Struktur Menu.....	64

3.5.1 Struktur Menu Admin .....	64
3.5.2 Struktur Menu User .....	65
3.6 Perancangan Tampilan Website .....	65
3.6.1 Rancangan Tampilan Halaman Depan Website .....	66
3.6.2 Rancangan Halaman Login Admin.....	66
3.6.3 Rancangan Halaman Admin .....	67
3.6.4 Rancangan Halaman Edit Konten Admin.....	68
3.6.5 Rancangan Halaman Registrasi User (CTKI).....	69
3.6.6 Rancangan Halaman Login User (CTKI) .....	70
<b>IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Implementasi Basis Data .....	71
4.1.1 Pembuatan Antarmuka (Interface).....	78
4.1.2 Koneksi .....	83
4.2 Implementasi Interface .....	85
4.2.1 Module Halaman Pengunjung .....	85
4.2.2 Sistem Navigasi .....	85
4.2.2.1 Halaman Website CTKI.....	88
4.2.3 Module Halaman Admin Website .....	98
4.2.2.2 Sistem Navigasi Admin Web.....	100
4.2.2.3 Halaman Website Admin Web .....	100
4.3 Pengujian .....	109
4.3.1 Pengujian Sistem.....	109
4.2.2.4 White Box Testing .....	109
4.2.2.5 Black Box Testing.....	110
4.3.2 Pengujian Program.....	113
4.3.3 Manual Instalasi .....	114
4.2.2.6 Instalasi Program dengan Media CD .....	115
4.4 Pemeliharaan Sistem .....	115
<b>V. PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran.....	117

**DAFTAR PUSTAKA** .....119



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ikon yang ada pada Toolbar Common Adobe Dreamweaver CS 6...	24
Tabel 3.1 Rekomendasi Sistem.....	39
Tabel 3.2 Analisis Biaya dan Manfaat.....	46
Tabel 3.3 Struktur Tabel Web Admin.....	60
Tabel 3.4 Struktur Tabel Web Visitor.....	60
Tabel 3.5 Struktur Tabel Web Jenis konten.....	61
Tabel 3.6 Struktur Tabel Web Konten.....	61
Tabel 3.7 Struktur Tabel Web Link Iklan.....	62
Tabel 3.8 Struktur Tabel CTKI.....	62
Tabel 3.9 Struktur Tabel Testimoni.....	63
Tabel 4.1 Tabel hasil Uji Program.....	111

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Pembangunan Web dengan Model Sekuensial Linier.....	18
Gambar 2.2 Mekanisme Kerja Permintaan Dokumen Web Statis.....	20
Gambar 2.3 Mekanisme Kerja Permintaan Dokumen Web Dinamis .....	21
Gambar 2.4 Tampilan Adobe Dreamweaver CS6.....	23
Gambar 3.1 PT Karyatama Mitra Sejati Purworejo.....	34
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT KMS Purworejo.....	34
Gambar 3.3 Data Flowchart .....	51
Gambar 3.4 DFD Diagram Konteks.....	52
Gambar 3.5 DFD Jenjang.....	53
Gambar 3.6 DFD Level 1 .....	54
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1 .....	55
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2 .....	56
Gambar 3.9 DFD Level 3 Proses 1 .....	57
Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses 2 .....	58
Gambar 3.11 ERD.....	59
Gambar 3.12 Struktur Menu Admin .....	62
Gambar 3.13 Struktur Menu User.....	63
Gambar 3.14 Rancangan tampilan Depan.....	64
Gambar 3.15 Website Rancangan Halaman Login Admin.....	64
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Admin.....	65

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Edit Konten .....	66
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Registrasi User (CTKI) .....	67
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Login User (CTKI).....	68
Gambar 4.1 Tampilan Kontrol Panel XAMPP .....	70
Gambar 4.2 Tampilan Create Database .....	71
Gambar 4.3 Tampilan Database SI Berbasis Web PT KMS Purworejo .....	71
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Konten.....	72
Gambar 4.5 Tampilan Tabel cKontenJns.....	72
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Clink.....	73
Gambar 4.7 Tampilan Tabel CTKI .....	75
Gambar 4.8 Tampilan Tabel cVisitor.....	76
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Web Admin.....	76
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Testimoni .....	77
Gambar 4.11 Tampilan Jendela New Project Adobe Dreamweaver CS6.....	78
Gambar 4.12 Tampilan Desain Interface Home .....	79
Gambar 4.13 Tampilan Koneksi Database dengan XAMPP .....	82
Gambar 4.14 Tampilan Halaman untuk User .....	83
Gambar 4.15 Tampilan Halaman untuk Admin .....	84
Gambar 4.16 Navigasi Horisontal Header .....	85
Gambar 4.17 Navigasi Vertikal Kiri .....	86
Gambar 4.18 Navigasi Vertikal Kanan .....	87
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Home .....	88



Gambar 4.20 Halaman Tentang Kami .....	89
Gambar 4.21 Halaman Artikel .....	90
Gambar 4.22 Halaman Detail Artikel .....	90
Gambar 4.23 Halaman Contact Us.....	91
Gambar 4.24 Halaman Info.....	92
Gambar 4.25 Halaman Detail Info .....	93
Gambar 4.26 Halaman Berita.....	93
Gambar 4.27 Halaman Detail Berita.....	94
Gambar 4.28 Halaman Service .....	94
Gambar 4.29 Halaman Daftar CTKI.....	95
Gambar 4.30 Halaman Login CTKI.....	96
Gambar 4.31 Halaman Profil CTKI .....	96
Gambar 4.32 Halaman Berkas CTKI.....	97
Gambar 4.33 Halaman Status Lamaran CTKI.....	97
Gambar 4.34 Testimoni Pengunjung.....	98
Gambar 4.35 Tampilan Navigasi Layout Horizontal .....	99
Gambar 4.36 Halaman Login Admin.....	99
Gambar 4.37 Halaman Utama Admin Web .....	100
Gambar 4.38 Halaman Ubah Password .....	100
Gambar 4.39 Halaman Master CTKI Pelamar Baru .....	101
Gambar 4.40 Halaman Master CTKI Tambah Data CTKI.....	101
Gambar 4.41 Halaman Master Detail CTKI .....	102

Gambar 4.42 Halaman Proses CTKI.....	102
Gambar 4.43 Halaman CTKI Diterima .....	103
Gambar 4.44 Halaman CTKI Ditolak .....	103
Gambar 4.45 Halaman Konten About.....	104
Gambar 4.46 Halaman Konten About List .....	104
Gambar 4.47 Halaman Konten Info .....	105
Gambar 4.48 Halaman Konten News.....	105
Gambar 4.49 Halaman Konten Artikel .....	106
Gambar 4.50 Halaman Konten Contact Us.....	106
Gambar 4.51 Halaman Service .....	107
Gambar 4.52 Halaman Testimoni .....	107
Gambar 4.53 Pesan Kesalahan Input Username dan Password .....	109
Gambar 4.54 Tampilan Syntax Error .....	113

## INTISARI

PT Karyatama Mitra Sejati merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyalur jasa tenaga kerja Indonesia. Untuk mengoptimalkan pelayanan demi kepuasan calon TKI dengan proses pertukaran informasi TKI yang efektif dan efisien. Sampai saat ini, sarana pendukung yang digunakan terbatas pada alat komunikasi standar serta tatap muka, yang tentunya membutuhkan biaya operasional yang cukup tinggi, terutama untuk calon TKI yang lokasinya jauh seperti di luar kota.

Untuk menjangkau calon TKI di berbagai wilayah khususnya Purworejo dan sekitarnya, PT Karyatama Mitra Sejati Purworejo membutuhkan sarana pendukung agar kebutuhan dari kedua belah pihak dapat disampaikan dengan baik selama berlangsungnya proses pendaftaran dan status penerimaan calon TKI.

Hasil analisis berdasarkan permasalahan yang ada di PT Karyatama Mitra Sejati Purworejo, dibutuhkan suatu solusi untuk memudahkan pertukaran informasi, dengan biaya yang tidak mahal, antara perusahaan dengan calon TKI pada khususnya dan publik pada umumnya. Solusi tersebut dapat diwujudkan dengan memanfaatkan potensi teknologi informasi, yaitu melalui suatu aplikasi berbasis web.

**Kata Kunci** : Perancangan, Website, Promosi, Informasi, PT Karyatama Mitra Sejati, TKI dan Aplikasi.

## **ABSTRACT**

*PT Karyatama Mitra Sejati Purworejo is a company engaged in the field of Indonesian migrant worker supplier. To optimize the service for the satisfaction of prospective migrants with information exchange TKI process effective and efficient. Until now, means of support used is limited to standard communication tools as well as face to face, which would require a fairly high operational costs, particularly for prospective migrants are remote as outside the city.*

*To reach out to prospective workers in various regions, especially Purworejo and surrounding areas, PT Karyatama Mitra Sejati Purworejo require supporting infrastructure for the needs of both parties can be delivered either during the registration process and the status of acceptance of prospective migrants.*

*The results of the analysis based on the existing problems in PT Karyatama Mitra Sejati Purworedjo, needed a solution to facilitate the exchange of information, the cost is not expensive, between companies and prospective workers in particular and the public in general. The solution can be realized by utilizing the potential of information technology, which is through a web-based application.*

**Keywords:** *Designing, Website, Promotion, Information, PT karyatama Mitra Sejati, Migrant Workers and Applications.*