

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA BERBASIS
WEB DI DINAS TENAGA KERJA DAN TRASMIGRASI
PROVINSI JAWA TIMUR**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

BRENDA CLARINTA NEVIANING

NPM. 17081010018

MAULANA IDRIS

NPM. 17081010040

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2019

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA BERBASIS
WEB DI DINAS TENAGA KERJA DAN TRASMIGRASI
PROVINSI JAWA TIMUR**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

BRENDA CLARINTA NEVIANING

NPM. 17081010018

MAULANA IDRIS

NPM. 17081010040

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2019

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web Di Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur

**Oleh : Brenda Clarinta Nevianing
Maulana Idris**

NPM. 17081010018

NPM. 17081010040

**Telah disetujui dan dinyatakan selesai
Pada Tanggal 18 Agustus 2019**

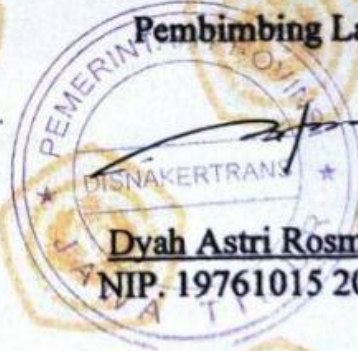
Menyetujui:

Dosen Pembimbing:



Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom
NIP. 3 8907 13 0 346 1

Pembimbing Lapangan:



Dyah Astri Rosmasari, S.Si
NIP. 19761015 2010012 001

Mengetahui:

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer,**



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NIP. 19650731/199203 2 001

**Koordinator Program Studi
Teknik Informatika,**


Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
NPT. 3 8009 05 0205 1

SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
Jl. Dukuh Menanggal 124 - 126 Telp. 031-8290005, 8280254, Fax. 031-8297954
Website : <http://dianakertrans.jatimprov.go.id> e-mail : dianakertrans@jatimprov.go.id
SURABAYA - 60234

Surabaya, 11 Agustus 2019

Kepada :

Nomor : 892/ 5772 /108.1/2019
Sifat : Biasa
Lampiran : 1 (satu) lembar
Perihal : Selesai Magang

Yth. Sdr. Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pembangunan
Nasional "Veteran" Jawa Timur
di-

SURABAYA

Memperhatikan surat Saudara tanggal 17 Juli 2019 Nomor :
636/UN.63.7/PKL/VII/2019 perihal Permohonan Kerjasama Pelaksanaan
Praktek Kerja Lapangan, dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa
yang bernama :

No	Nama	NPM	Jurusan/Program Studi
1	Brenda Clarinta N	17081010018	Teknik Informatika
2	Maulana Idris	17081010040	Teknik Informatika

telah selesai melaksanakan magang selama 1 (satu) bulan mulai tanggal
18 Juli 2019 s/d 18 Agustus 2019 pada Dinas Tenaga Kerja dan
Transmigrasi Prov. Jawa Timur Jl. Dukuh Menanggal 124-126 Surabaya,
sebagaimana sertifikat terlampir.

Demikian untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

a.n. KEPALA DINAS TENAGA KERJA DAN
TRANSMIGRASI PROVINSI JAWA TIMUR

Setaris

UMAR HASAN, S.H., M.M.
Pembina Tk. I
NIP. 19640324 198703 1 003



Tembusan :
5 (lima) Bpk. Kepala Disnakertrans
Prov. Jatim (sebagai laporan)

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur
Penulis : Brenda Clarinta Nevianing dan Maulana Idris
Pembimbing : Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

Sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri atas sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan, dan mengelola data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai. Dengan adanya perkembangan teknologi membuat manusia berfikir untuk dapat bekerja lebih efektif dan efisien. Salah satunya yaitu membuat sistem konvensional menjadi sistem yang terkomputerisasi.

Pada penelitian ini dirancang suatu sistem informasi pengolahan data berbasis web yang diharapkan mampu mengatasi berbagai kebutuhan untuk melakukan pengolahan data sehingga menjadi efektif dan lebih efisien. Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan penulis mengimplementasikan hasil penelitian tersebut kedalam Perancangan Sistem Informasi pengolahan data Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur.

Kata Kunci : Internet, Sistem Informasi, Web.

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web Dinas Tenaga `
Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur
Penulis : Brenda Clarinta Nevianing dan Maulana Idris
Pembimbing : Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

An information system is a people's made system that generally consists of a set of computer-based components and manuals that are created to collect, store and manage data and provide output information to users. With the development of technology makes people think to be able to work more effectively and efficiently. One of them is making a conventional system into a computerized system.

In this research, a web-based data management information system is designed which is expected to be able to overcome the various needs to manage data so that it becomes effective and more efficient. From the results of research that has been carried out the author implements the results of the research into the Information System Design for managing data from the Office of Manpower and Transmigration of East Java Province.

Keywords: Internet, Information Systems, Web.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kami ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menuntaskan Laporan Praktek Kerja Lapangan.

Adapun pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam hal ini kami membuat laporan yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Berbasis Web Di Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur Berbasis Web” sebagai pertanggung jawaban kami terhadap pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah berlangsung di Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang berperan dalam penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini. Penulis berharap semoga laporan praktek kerja lapangan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 29 Desember 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kami sampaikan ke berbagai pihak yang turut membantu memperlancar penyelesaian Praktek Kerja Lapangan ini, yaitu kepada :

1. Allah SWT karena telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan
2. Orang tua, yang telah memberi dukungan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
3. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Budi Nugroho, S.Kom. M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktek Lapangan Kerja di Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur.
6. Ibu Dyah Astri Rosmasari, S.Si dan Bapak Yoehar selaku pembimbing di lapangan yang selalu membantu dan mengarahkan kami selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
7. Seluruh bagian dari rekan-rekan di Instansi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur khususnya Bidang Penyusunan Program yang selalu memberikan waktu, tempat, dukungan pembelajaran serta pengarahan selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan berlangsung.
8. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan guna terlaksananya Praktek Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan ataupun nasehat yang bermanfaat bagi kami.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	6
2.1 Profil Instansi.....	6
2.1 Logo Instansi	6
2.2 Gambaran Umum Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi, Provinsi Jawa Timur	7
2.3 Struktur Organisasi.....	8
2.3.1 Bidang-Bidang Di Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jawa Timur	8
2.4 Visi dan Misi	18
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	20
3.1 Pelaksanaan PKL.....	20

3.1.1	Waktu dan Tempat PKL	20
3.1.2	Materi Kegiatan PKL	20
3.2	Tinjauan Pustaka	21
3.2.1	Pengertian Sistem.....	21
3.2.2	Pengertian Informasi	22
3.2.3	Pengertian Sistem Informasi	22
3.2.4	Pengertian Website	23
3.2.5	Pengertian Basis Data	23
3.2.6	Pengertian Use Case.....	24
3.3	Pembahasan.....	25
3.3.1	Perancangan Basis Data	25
3.3.2	Perancangan Sistem	26
3.3.3	Perancangan CDM dan PDM.....	27
	3.4 Hasil	29
3.4.1	Proses Penyusunan Website.....	30
3.4.2	Tampilan Website	44
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		52
KESIMPULAN DAN SARAN.....		52
DAFTAR PUSTAKA		53

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kegiatan PKL di Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi	20
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gedung Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi	6
Gambar 2. 2	Logo Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi	6
Gambar 2. 3	Struktur Organisasi Dinas Tenaga Kerja	8
Gambar 3. 1	Simbol dalam usecase	25
Gambar 3. 2	Perancangan CDM	28
Gambar 3. 3	Pembuatan PDM	29
Gambar 3. 4	Bussiness use case diagram admin.....	30
Gambar 3. 5	Bussiness use case diagram user.....	30
Gambar 3. 6	Use case Diagram Sistem Informasi	31
Gambar 3. 7	Activity Diagram Login	32
Gambar 3. 8	Activity Diagram Logout	33
Gambar 3. 9	Activity Diagram Admin tambah data	34
Gambar 3. 10	Activity Diagram Admin ubah data	35
Gambar 3. 11	Activity Diagram Admin hapus data	36
Gambar 3. 12	Activity Diagram Admin Tambah User	37
Gambar 3. 13	Activity Diagram Admin Hapus User.....	39
Gambar 3. 14	Activity Diagram User Tambah Data	40
Gambar 3. 15	Activity Diagram User Ubah Data.....	41
Gambar 3. 16	Activity Diagram User Hapus Data	42
Gambar 3. 17	Secquence Diagram Admin	43
Gambar 3. 18	Sequence Diagram User	43
Gambar 3. 19	Halaman Login Page.....	44
Gambar 3. 20	Halaman Login Page.....	44
Gambar 3. 21	Halaman Dashboard Admin.....	45
Gambar 3. 22	Halaman Dashboard Admin.....	46
Gambar 3. 23	Halaman Dashboard Admin.....	46
Gambar 3. 24	Role Management	47
Gambar 3. 25	Menu Management	47
Gambar 3. 26	Halaman SubMenu Management.....	48

Gambar 3. 27 Halaman Pelatihan Management	48
Gambar 3. 28 Halaman Data Pemagangan Management	49
Gambar 3. 29 Halaman Pelatihan Kerja Institut Dana APBD.....	49
Gambar 3. 30 Halaman Pelatihan Kerja Institut Dana APBN.....	50
Gambar 3. 31 Halaman Pelatihan Kerja Institut Dana APBN.....	50