

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN JURNAL
INFORMATIKA “SANTIKA”**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

DWI DARMA ARDIANSYAH

NPM. 1634010094

HARYO GHAZA RADITYA

NPM. 17081010072

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2019**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN JURNAL
INFORMATIKA “SANTIKA”**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh :

DWI DARMA ARDIANSYAH

NPM. 1634010094

HARYO GHAZA RADITYA

NPM. 17081010072

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2019**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Jurnal Informatika "Santika"

Oleh : Dwi Darma Ardiansyah
Haryo Ghaza Raditya

NPM. 1634010094
NPM. 17081010072

Telah Disetujui dan Dinyatakan Selesai
Pada Tanggal 2 Januari 2020

Menyetujui:

Dosen Pembimbing:



Dr. I Gede Susrama Mas Diyasa, S.T., M.T
NIP. 3 7006 06 02101 1

Pembimbing Lapangan:

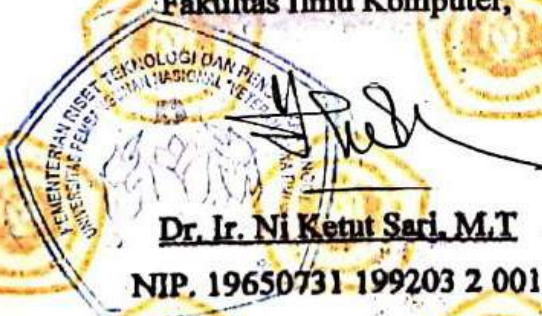


Dr. Eng. Agusssalim, S.Pd., M.T
NIP. 19850811 201903 1 005

Mengetahui:

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T
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

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Eng. Agussalim, S.Pd., M.T

Jabatan : Administrator Website Santika

Nama Instansi : Seminar Nasional Informatika (SANTIKA)

Alamat : Jl. Raya Rungkut Madya No. 1, Gunung Anyar, Kec. Gunung Anyar, Kota Surabaya (Gedung Fakultas Ilmu Komputer I)

Dengan ini menyatakan bahwa :

No.	Nama	NPM	Fakultas	Jurusan
1	Dwi Darma Ardiansyah	1634010094	FIK	Teknik Informatika
2	Haryo Ghaza Raditya	17081010072	FIK	Teknik Informatika

Bahwa yang bersangkutan tersebut adalah mahasiswa dari Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur yang telah melakukan praktek kerja lapangan pada tanggal 5 Agustus 2019 sampai dengan 4 November 2019.

Surabaya, 2 Januari 2020



Dr. Eng. Agussalim, S.Pd., M.T

NIP. 19850811 201903 1 005

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Jurnal Informatika “Santika”
Penulis : Dwi Darma Ardiansyah dan Haryo Ghaza Raditya
Pembimbing : Dr. I Gede Susrama Mas Diyasa, S.T., M.T

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang semakin pesat, khususnya pada bidang teknologi *mobile* sangat mempengaruhi kehidupan manusia sekarang. Salah satu teknologi *mobile* yang berkembang pesat yaitu *smartphone*. *Smartphone* merupakan barang yang wajib dimiliki oleh hampir semua orang di dunia. Hingga hampir semua orang di dunia ini menggunakan *smartphone* di kehidupan sehari-hari mereka. Mereka menjadi sangat terikat dengan *smartphone* ini. Dengan itu, muncul banyak aplikasi yang memudahkan hidup manusia. Hampir semua kegiatan manusia terbantu dengan adanya aplikasi pada *smartphone* mereka. Untuk itulah, penelitian ini dibuat. Penelitian ini membuat website jurnal yang digunakan untuk memudahkan pendaftaran pelatihan dan sertifikasi. Dengan adanya website ini diharapkan memudahkan pendaftar dan pelaksana agar lebih efisien. Website ini akan dibuat dengan *PHP versi 7* sebagai bahasa pemrogramannya.

Kata Kunci : *Website, Jurnal, PHP versi 7*

Title : Management Informatics Journal Information System “Santika”
Writer : Dwi Darma Ardiansyah and Haryo Ghaza Raditya
Mentor : Dr. I Gede Susrama Mas Diyasa, S.T., M.T

ABSTRACT

The development of technology is increasing, especially in the field of cellular technology greatly influencing human life now. One mobile technology that is developing rapidly is a smartphone. Smartphone is a must-have item for everyone in the world. Almost everyone in the world uses smartphones in their daily lives. They became very successful with this smartphone. With that, there are many applications that make it easy for humans. Almost all human activities are helped by the presence of applications on their smartphones. To be approved, this research was made. This research makes an website journal that is used to obtain training registration and certification. With this website it is expected to make it easier for registrants and implementers to be more efficient. This website will be made with PHP version 7 as the programming language.

Keywords : *Website, Journal, PHP version 7*

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kami, sehingga penulis dapat dengan baik dan lancar untuk menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini serta sebagai bukti bahwa penulis telah melaksanakan dan menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan.

Banyak sekali dukungan dan bantuan yang penulis dapatkan selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan sampai dengan akhirnya mampu menyelesaikan penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Tanpa mengurangi rasa hormat, penulis haturkan terima kasih sebesar-besarnya kepada seluruh pihak terkait yang telah membantu membimbing dan mengarahkan mulai dari saat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan hingga saat penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kekurangan, mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Atas dasar tersebut, penulis sangat terbuka untuk menerima segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak, baik penulis berdua maupun para pembaca pada umumnya.

Surabaya, 2 Januari 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dari hati yang paling dalam, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang turut membantu membimbing serta mengarahkan ketika proses pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan sampai dengan proses penyelesaian laporan Praktek Kerja Lapangan ini, ucapan terima kasih kami tujukan kepada :

1. Kedua Orang Tua yang telah mendoakan serta memberikan semangat saat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan maupun saat pengerjaan laporan ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T., 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. Bapak Dr. I Gede Susrama Mas Diyasa, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan yang selalu memberikan bimbingan serta arahan dalam pembuatan laporan dan memberikan masukan untuk pengerjaan Sistem Informasi yang penulis berdua kerjakan dalam Praktek Kerja Lapangan.
6. Bapak Dr. Eng. Agus Salim, M.T., selaku Dosen Pembimbing Lapangan Praktek Kerja Lapangan yang selalu memberikan arahan dan masukan untuk pengerjaan Sistem Informasi yang penulis berdua kerjakan dalam Praktek Kerja Lapangan.
7. Ibu Edith Bertha E. A. M, S.Kom., selaku Koordinator Praktek Kerja Lapangan Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
8. Bapak Hendra Maulana, S.Kom., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

9. Teman-teman tercinta yang selalu memberikan bantuan, support dan semangat kepada penulis.
10. Serta yang terakhir kepada seluruh pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa selalu membantu baik moral maupun materi.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	ii
SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	4
2.1 Gambaran Umum SANTIKA	4
2.2 Logo SANTIKA.....	4
2.3 Visi dan Misi SANTIKA	5
2.4 Struktur Organisasi SANTIKA	5
2.5 Dokumentasi Tempat Praktek Kerja Lapangan	6
BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	7
3.1 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan	7
3.1.1 Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan.....	7
3.1.2 Jadwal Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	7
3.1.3 Diagram Alur Praktek Kerja Lapangan	9
3.1.4 Pembagian Tugas Anggota Kelompok	9
3.2 Tinjauan Pustaka	10
3.2.1 Pengertian Sistem	10
3.2.2 Pengertian Informasi.....	10

3.2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	11
3.2.4	Pengertian Web.....	12
3.2.5	Pengertian <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	12
3.2.6	Pengertian <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS).....	13
3.2.7	Bootstrap.....	13
3.2.8	XAMPP	14
3.2.9	MySQL	16
3.2.10	Sublime Text.....	19
3.2.11	PHP	20
3.2.12	Web Server	23
3.2.13	Database.....	24
3.2.14	Javascript	25
3.2.15	Pengertian Judul Keseluruhan	25
3.3	Metodologi Penelitian.....	26
3.3.1	Analisa Sistem	26
3.3.2	Use Case	27
3.3.3	Sistem Flow User.....	28
3.3.4	Sistem Flow Admin	29
3.3.5	Activity Diagram	30
3.3.6	ERD	31
3.3.7	CDM.....	32
3.3.8	PDM.....	33
3.3.9	Struktur Tabel	33
3.3.10	Desain Program	37
3.3.11	Pembuatan Program.....	37
3.3.12	Testing Program	37
3.3.13	Pembahasan	38
3.3.14	Hasil.....	38
3.4	Kebutuhan Sistem	38
3.4.1	Perangkat Keras	38
3.4.2	Perangkat Lunak	38
3.5	Implementasi	39

3.5.1 Tampilan Home	39
3.5.2 Tampilan Main Menu	39
3.5.3 Tampilan <i>Focus and Scope</i>	40
3.5.4 Tampilan Pembicara	41
3.5.5 Tampilan <i>Footer (Contact Us)</i>	41
3.5.6 Tampilan Berita	42
3.5.7 Tampilan Kontak	42
3.5.8 Tampilan Halaman Login Admin.....	43
3.5.9 Tampilan Halaman Dashboard Admin	43
3.5.10 Tampilan Halaman Daftar Admin	44
3.5.11 Tampilan Halaman Daftar Panitia	45
3.5.12 Tampilan Halaman Daftar Poster	45
3.5.13 Tampilan Halaman Daftar Pembicara	46
3.5.14 Tampilan Halaman Daftar Berita	47
3.6 Pembahasan.....	47
3.6.1 Uji Coba.....	47
3.6.2 Uji Coba Halaman Menu User	48
3.6.3 Uji Coba Halaman Admin	48
3.6.4 Tutorial Admin Sistem Informasi Jurnal Informatika (SANTIKA)	49
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	65
4.1. Kesimpulan	65
4.2. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan	8
Tabel 3.2 Pembagian Tugas	9
Tabel 3.3 Entitas tadmin	34
Tabel 3.4 Entitas tberita	34
Tabel 3.5 Entitas tpanitia	35
Tabel 3.6 Entitas tpembicara	36
Tabel 3.7 Entitas tposter	37
Tabel 3.8 Uji Coba Halaman User	48
Tabel 3.9 Uji Coba Halaman Admin	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo SANTIKA	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi SANTIKA	6
Gambar 2.3 Foto Tempat Praktek Kerja Lapangan	6
Gambar 3.1 Diagram Alur Praktek Kerja Lapangan.....	9
Gambar 3.2 Use Case Halaman User	27
Gambar 3.3 Use Case Halaman Admin	27
Gambar 3.4 Sistem Flow User	28
Gambar 3.5 Sistem Flow Admin.....	29
Gambar 3.6 Activity Diagram.....	30
Gambar 3.7 ERD.....	31
Gambar 3.8 CDM.....	32
Gambar 3.9 PDM	33
Gambar 3.10 Tampilan Home.....	39
Gambar 3.11 Tampilan Main Menu.....	39
Gambar 3.12 Tampilan <i>Focus and Scope</i>	40
Gambar 3.13 Tampilan Pembicara.....	41
Gambar 3.14 Tampilan <i>Footer (Contact Us)</i>	41
Gambar 3.15 Tampilan Berita.....	42
Gambar 3.16 Tampilan Kontak.....	42
Gambar 3.17 Tampilan Halaman Login Admin	43
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	43
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Daftar Admin.....	44
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Daftar Panitia.....	45
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Daftar Poster	45
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Daftar Pembicara	46
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Daftar Berita	47
Gambar 3.24 Tampilan Halaman Login.....	49
Gambar 3.25 Proses Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	49
Gambar 3.26 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	50
Gambar 3.27 Tampilan Daftar Admin	50

Gambar 3.28 Tampilan Tambah Data Admin.....	51
Gambar 3.29 Tampilan Ubah Data Admin	52
Gambar 3.30 Tampilan Hapus Data Admin.....	53
Gambar 3.31 Tampilan Daftar Panitia	53
Gambar 3.32 Tampilan Tambah Data Panitia.....	54
Gambar 3.33 Tampilan Ubah Data Panitia	55
Gambar 3.34 Tampilan Hapus Data Panitia.....	56
Gambar 3.35 Tampilan Daftar Poster	56
Gambar 3.36 Tampilan Tambah Data Poster	57
Gambar 3.37 Tampilan Hapus Data Poster.....	58
Gambar 3.38 Tampilan Daftar Pembicara	58
Gambar 3.39 Tampilan Tambah Data Pembicara	59
Gambar 3.40 Tampilan Ubah Data Pembicara	60
Gambar 3.41 Tampilan Hapus Data Pembicara.....	61
Gambar 3.42 Tampilan Daftar Berita.....	61
Gambar 3.43 Tampilan Tambah Data Berita	62
Gambar 3.44 Tampilan Ubah Data Berita.....	63
Gambar 3.45 Tampilan Hapus Data Berita	64