

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
PADA SMP KARTIKA NASIONAL PLUS
BERBASIS WEB**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Teknik Informatika**



Oleh:

MIRA SAVITRI ARIANI
NPM; 1434010100

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
PADA SMP KARTIKA NASIONAL PLUS
BERBASIS WEB**

Oleh : MIRA SAVITRI ARIANI 1434010100

Telah Diseminarkan Dalam Ujian Praktek Kerja Lapangan
Pada Tanggal: 28 Juni 2018

Menyetujui:

Dosen Pembimbing:

Dosen Penguji; 1


Henni Endah Wahanani, ST, MKom
NPT; 3 7809 130 348 1


Firza Prima Aditiawan, S.Kom, M.TI
NPT; 3 8605 130 344 1

Pembimbing lapangan

Dosen Penguji; 2



Rannu Tumonglo, A.Md, S.Pd.


Henni Endah Wahanani, ST, MKom
NPT; 3 7809 130 348 1

Mengetahui:

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Teknik Informatika


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


Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom.
NPT; 3 8009 050 205 1

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Dalam laporan ini menjelaskan tentang **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SMP KARTIKA NASIONAL PLUS SURABAYA BERBASIS WEB”** yang berlokasi di “Jalan Raya Tenggilis N0. 8, Kendangsari Tenggilis Mejoyo Kota SBY, Jawa Timur 6029”

Laporan ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat untuk tugas akhir kami menyadari, didalam laporan ini masih terlalu banyak kekurangan dan kesalahan. Hal ini disebabkan terbatasnya waktu, kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman yang kami miliki. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran dari saudara. Demi perbaikan dan kesempurnaan Laporan ini diwaktu yang akan mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, 28 Juni 2018

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama menyelesaikan penyusunan praktek kerja lapangan ini penulis telah banyak bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu, khususnya Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahNya penulis mampu menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini hingga selesai.

Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur.

Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur.

Ibu Henni Endah Wahanani, ST,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan ilmu, dorongan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini.

Bapak Rannu Tumonglo, A.Md.,S.Pd. selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing serta mengarahkan selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL), yang akan dilaksanakan di SMP Kartika Nasional Pluss Surabaya

Dan orang tua sahabat-sahabat dan teman-teman di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur khususnya rekan-rekan kerja yang telah membantu juga memberikan dorongan semangat untuk menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
ABSTRAK	viii
LAMPIRAN	
1. LURAT KETERANGAN SELESAI PKL.....	ix
BAB I	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Ruang Lingkup	13
1.4 Metode Penelitian.....	13
1.5 Manfaat Penelitian	14
BAB II.....	15
1. Tinjauan pustaka dan landasan teori	15
2.1 konsep dasar web.....	15
2.1.1 website.....	15
2.2.1 Notepad++	22
2.2.2 bahasa pemrograman.....	23
2.2.3 basis data (<i>database</i>)	27
2.3 Peralatan Pendukung	33
2.3.1 struktur navigasi	33
2.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	36
2.3.3 Logical Record Structure (LRS).....	37

2.3.4 Pengujian Web	37
a. pengertian sistem informasi akademik.....	38
2.6.1 XAMPP versi 3.2.2.....	46
2.6.2 Wordpress versi 4.5.3	46
2.6.3 MySQL versi 5.6.24.....	47
BAB III	51
PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	51
3.1.1 Pengolahan Data.....	52
3.1.2 Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapanga	52
3.2 Tinjauan pendidikan.....	53
3.2.1 Sejarah Pendidikan.....	54
3.2.3 Struktur Organisasi dan Fungsi	55
gambar 18.....	56
struktur organisasi SMP KARTIKA NASIONAL PLUS SURABAYA.....	56
3.2.5 Pembahasan	65
3.2.6 CDM SMP Kartika Nasional.....	65
3.2.7 PDM di SMP Kartika Nasional	66
BAB IV	79
PENUTUP.....	79
4.1 Kesimpulan.....	79
4.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR GAMBAR

gambar 1.....	21
gambar 2.....	22
gambar 3.....	22
gambar 4.1.....	25
gambar 5.....	28
gambar 6.....	31
gambar 7.....	31
gambar 8.....	34
gambar 9.....	35
gambar 10.....	35
gambar 11.....	36
gambar 12.....	42
gambar 13.....	46
gambar 14.....	47
gambar 15.....	48
gambar 16.....	49
gambar 17.....	50
gambar 18.....	56
gambar 19.....	62

DAFTAR TABEL

23.1	Pelaksanaan PKL.....	51
3.3.1	pelaksanaan PKL.....	51
4	wp_user.....	67
5	wp_usermeta.....	67
6	Wp_term_taxonomy.....	68
7	Wp_term_relationships.....	68
8	Wp_terms.....	68
9	Wp_termmeta.....	69
10	Wp_termmeta.....	69
11	Wp_posts.....	69
12	Wp_postmeta.....	70
13.	Wp_options.....	70
14.	Wp_links.....	71
15 .	Wp_comments.....	71
16	Wp_commentmeta.....	72

ABSTRAK

Sekolah sebagai suatu instansi di bidang pendidikan banyak melakukan pengolahan data dalam pengadministrasian data baik data siswa, guru, pegawai, jadwal pelajaran, mata pelajaran, kelas, kota, maupun data nilai pelajaran. Data-data tersebut dalam jumlah yang besar sehingga penyimpanan dan pengadministrasian harus dilakukan dengan baik. Dalam pengolahan data akademik kebanyakan sekolah menggunakan sistem pengolahan secara manual yaitu data yang ada berupa setumpuk kertas atau rekam yang disimpan dalam rak berkas. Sistem tersebut tentu saja mempunyai banyak kelemahan yang implikasinya adalah lemahnya administrasi, pemborosan tenaga, penyajian yang buruk, pelayanan yang kurang optimal, dan kualitas data yang rendah. Yang sedangkan

Permasalahan yang dibahas adalah bagaimana langkah-langkah pembuatan Sistem Informasi Akademik yang tepat untuk SMP Kartika Nasional Pluss Surabaya menggunakan PHP dan MySQL dan wordpress dan cpanel. Bagaimana cara kerja Sistem Informasi Akademik SMP Kartika Nasional Pluss.

Metode yang kita dilakukan oleh Kegiatan dilakukan dengan mengumpulkan data baik dengan metode literatur, observasi, wawancara, dan selanjutnya dilakukan perancangan program. Metode ini merupakan usaha untuk mendapatkan penyelesaian dari permasalahan Sistem Informasi Akademik di SMP Kartika Nasional Pluss Surabaya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Website: SMP Kartika Nasional Plus

SURAT KETERANGAN SELESAI PKL



**YAYASAN PENDIDIKAN & PENGAJARAN
SMP KARTIKA NASIONAL PLUS
NSS : 204056021442 (TERAKREDITASI "A")
JL. RAYA TENGGILIS NO. 8 TELP./FAX (031) 8417287
: E-Mail : smpkartikanasionalplus08@yahoo.com
SURABAYA**

No : 048 / SMP_KNP / U / V / 2018
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rannu Tumonglo, A.Md., S.Pd.
Jabatan : Kepala SMP Kartika Nasional Surabaya

Menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

Nama : Mira Savitri
NPM : 1434010100
Prodi : Teknik Informatika UPN Surabaya

Telah menyelesaikan Praktek kerja Lapangan dari tanggal 27 September 2017 s/d 31 Maret 2018 di SMP Kartika Nasional Plus Surabaya

Demikian surat ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 25 Mei 2018
Kepala SMP Kartika Nasional

Rannu Tumonglo, A.Md., S.Pd.