

**PEMBUATAN SISTEM E-POIN DI SMAN 3
SIDOARJO**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh:

KHAILILA EKA OKTAVIANINGSIH

NPM. 20081010146

YOSHI INNE HERAWATI

NPM. 20081010127

NUR AZIZAH ISTIQOMAH

NPM. 20081010154

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR**

2023


**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PEMBUATAN SISTEM E-POIN DI SMAN 3 SIDOARJO
Oleh : KHAILILA EKA OKTAVIANINGSIH
YOSHI INNE HERAWATI
NUR AZIZAH ISTIQOMAH
NPM : 20081010146
20081010127
20081010154

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Selasa, 4 April 2023

Menyetujui

Dosen Pembimbing


Firza Prima Aditiawan, S.Kom., M.TI.
NIP 19860523 2021211 003

Pembimbing Lapangan

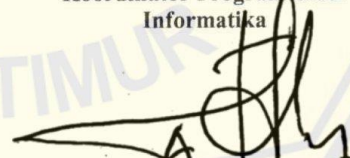


Mengetahui

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer


Dr. Ir. Novrina Hendrasarie, MT.
NIP 19681126 199403 2 001

Koordinator Program Studi
Informatika


Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom
NIP 19820211 2011212 005



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SMAN 3 SIDOARJO

Jalan Dr. Wahidin No. 130 Sekardangan, Sidoarjo, Tlp. 031 8961625, Kode Pos 61215
Iaman://www.sman3sda.sch.id surel: sman3sda@gmail.com

SURAT KETERANGAN

No : 421.3/47/101.6.25.03/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Ristiwi Peni, M.Pd.
NIP : 19680403 199703 2 004
Jabatan : Kepala SMA Negeri 3 Sidoarjo
Pangkat/ Gol. Ruang : Pembina Utama Muda / IVc

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	PRODI
1.	KHAILILA EKA OKTAVIANINGSIH	20081010146	INFORMATIKA UPN JATIM
2.	YOSHI INNE HERAWATI	20081010127	INFORMATIKA UPN JATIM
3.	NUR AZIZAH ISTIQOMAH	20081010154	INFORMATIKA UPN JATIM

Benar-benar telah melakukan penelitian di SMA Negeri 3 Sidoarjo pada tanggal 3 Januari – 3 Maret 2023 sebagai syarat penyusunan pelaksanaan PKL dengan judul “Pembuatan Sistem E-Poin”.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Judul : Pembuatan Sistem E-Poin di SMAN 3 Sidoarjo
Studi Kasus : SMAN 3 Sidoarjo
Penulis : 1. Khailila Eka Oktavianingsih (20081010146)
2. Yoshi Inne Herawati (20081010127)
3. Nur Azizah Istiqomah (20081010154)
Pembimbing : Firza Prima Aditiawan, S.Kom, M.TI

Abstrak

Pada era modern saat ini, teknologi mengalami perkembangan yang pesat. Kemajuan teknologi telah mempermudah akses manusia terhadap berbagai hal, terutama dalam bidang pendidikan. Setiap lembaga pendidikan, baik itu sekolah maupun universitas, memiliki sistem tersendiri yang dapat diakses oleh guru, murid, orang tua, dosen, dan mahasiswa. Tujuan dari sistem tersebut adalah untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat atau audiens yang lebih luas, sehingga mereka dapat mengakses informasi yang telah disebar. Sistem ini dapat diakses secara universal melalui jaringan internet.

SMAN 3 Sidoarjo memiliki sistem resmi yang dapat diakses oleh siapa saja yang memiliki akses internet melalui alamat <http://sman3sda.sch.id/>. Sistem ini berisi berbagai informasi, seperti profil sekolah, visi misi, informasi sekolah, fasilitas dan prasarana, kegiatan siswa, dan informasi penting lainnya. Namun, saat ini sistem tersebut belum mencakup poin pelanggaran siswa, sehingga banyak siswa yang menganggap remeh poin pelanggaran tersebut. Oleh karena itu, kami telah mengembangkan sistem E-poin guna meningkatkan disiplin siswa dan memudahkan sekolah dalam mengidentifikasi siswa yang melakukan pelanggaran.

Kata Kunci: Sistem, Teknologi, E-poin, pelanggaran siswa

Abstract

In today's modern era, technology is experiencing rapid development. Advances in technology have facilitated human access to various things, especially in the field of education. Every educational institution, be it a school or university, has its own system that can be accessed by teachers, students, parents, lecturers and students. The purpose of the system is to convey information to the public or a wider audience, so that they can access the information that has been disseminated. This system can be accessed universally through the internet network.

SMAN 3 Sidoarjo has an official system that can be accessed by anyone with internet access through the address <http://sman3sda.sch.id/>. This system contains various information, such as school profiles, vision and mission, school information, facilities and infrastructure, student activities, and other important information. However, currently the system does not include student violation points, so many students underestimate these violation points. Therefore, we have developed an E-point system to improve student discipline and make it easier for schools to identify students who commit violations.

Keywords: *System, Technology, E-points, student violations*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga kami dapat menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini. Selama masa kerja praktik ini yang dimulai dari tanggal 3 Januari 2023 hingga tanggal 3 Maret 2023 kami berusaha semaksimal mungkin melakukan serangkaian kegiatan yang akan kami rangkum di dalam laporan ini. Saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat dibutuhkan oleh kami demi kesempurnaan dalam pembuatan laporan ini.

Dalam kesempatan kali ini, kami mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktik ini, diantaranya:

1. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Firza Prima Aditiawan, S.Kom, M.T.I selaku dosen pembimbing dari Progam Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Kedua orang tua yang telah mendukung dan memberikan semangat kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan kerja praktik serta laporan ini.
5. Teman-teman kami yang membantu dan memberikan semangat sehingga kerja praktik dan laporan ini terselesaikan dan dapat berjalan sebagaimana mestinya.
6. Tidak lupa juga mengucapkan terima kasih kepada diri kita masing-masing yang telah berusaha melakukan kerja praktik ini sampai selesai.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.I Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Praktek Kerja Lapangan	2
1.5 Manfaat Praktek Kerja Lapangan	2
BAB II	4
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	4
2.1 Profil SMA Negeri 3 Sidoarjo	4
2.2 Visi dan Misi.....	5
2.2.1 Komite Sekolah.....	7
2.2.2 Kepala Tata Usaha	8
2.2.3 Kepala Sekolah	8
2.2.4 Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum.....	8
2.2.5 Wakil Kepala Sekolah Bidang Kesiswaan.....	8
2.2.6 Wakil Kepala Sekolah Bidang Sarana dan Prasarana	9
2.2.7 Wakil Kepala Sekolah Bidang Humas	9
2.2.9 Kepala Lab TIK	9
2.2.11 Guru BK.....	10
2.2.12 Wali Kelas.....	10
2.2.13 Guru Mata Pelajaran	10
2.2.14 Siswa.....	10
BAB III.....	11
PELAKSANAAN PKL	11
3.1 Waktu dan Pelaksanaan PKL.....	11
3.2 Pelaksanaan.....	12

3.2.1 Tinjauan Pustaka	12
3.2.2 Pelaksanaan PKL	13
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Hasil Analisis Kebutuhan	32
4.1.1 Permasalahan yang muncul.....	32
4.1.2 Solusi Permasalahan	32
4.2 Implementasi Interface Sistem.....	32
BAB V.....	42
PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Praktek Kerja Lapangan.....	12
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gerbang utama SMA Negeri 3 Sidoarjo	4
Gambar 2. 2 Struktur organisasi SMA Negeri 3 Sidoarjo	7
Gambar 3. 1 Use case diagram untuk sistem E-poin SMAN 3 Sidoarjo	14
Gambar 3. 2 Activity diagram untuk proses edit siswa	15
Gambar 3. 3 Activity diagram untuk proses hapus peraturan	16
Gambar 3. 4 Activity diagram untuk proses hapus pelanggaran siswa.....	16
Gambar 3. 5 Activity diagram untuk proses hapus data siswa	17
Gambar 3. 6 Activity diagram untuk proses login	18
Gambar 3. 7 Activity diagram untuk proses logout	18
Gambar 3. 8 Activity diagram untuk proses tambah peraturan	19
Gambar 3. 9 Activity diagram untuk proses tambah pelanggaran siswa	20
Gambar 3. 10 Activity diagram untuk proses tambah data siswa	21
Gambar 3. 11 Sequence diagram untuk proses login.....	22
Gambar 3. 12 Sequence diagram untuk proses tambah siswa	23
Gambar 3. 13 Sequence diagram untuk proses edit siswa	24
Gambar 3. 14 Sequence diagram untuk proses hapus siswa.....	25
Gambar 3. 15 Sequence diagram untuk proses tambah peraturan/poin	26
Gambar 3. 16 Sequence diagram untuk proses hapus peraturan/poin	27
Gambar 3. 17 Sequence diagram untuk proses tambah siswa	27
Gambar 3. 18 Sequence diagram untuk proses hapus pelanggaran siswa	28
Gambar 3. 19 Sequence diagram untuk proses logout.....	29
Gambar 3. 20 Entity relationship diagram sistem E-poin	30
Gambar 4. 1 Halaman utama.....	33
Gambar 4. 2 Halaman login	33
Gambar 4. 3 Dashboard admin.....	34
Gambar 4. 4 Menu sidebar	34
Gambar 4. 5 Halaman data siswa	35
Gambar 4. 6 Halaman Tambah Data pada Data Siswa	36
Gambar 4. 7 Halaman detail siswa.....	36
Gambar 4. 8 Halaman update data siswa	37
Gambar 4. 9 Halaman hapus data siswa.....	37
Gambar 4. 10 Add terlambat.....	38
Gambar 4. 11 Add poin.....	38

Gambar 4. 12 Halaman riwayat pelanggaran	39
Gambar 4. 13 Halaman peraturan	40
Gambar 4. 14 Halaman tambah data peraturan	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Format Form Pembagian Tugas Kelompok PKL	45
Lampiran 2. Format Lembar Pernyataan	47
Lampiran 3. Logbook Kegiatan	48
Lampiran 4. Surat Diterima PKL	51