

**OPERATOR SISTEM ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
DI DINAS KEPENDUDUKAN DAN PENCATATAN SIPIL
KABUPATEN SIDOARJO**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh:

MUHAMAD VICKY OKTAFRIAN

NPM. 22081010028

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

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : OPERATOR SISTEM ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
Oleh : MUHAMAD VICKY OKTAFRIAN
NPM : 22081010028

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari , Tanggal Januari 2025

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Budi Nugroho, S.Kom., M.Kom

NIP 19800907 2021211 005

Pembimbing Lapangan

Kabid Pelayanan Pencatatan Sipil

Kependudukan Kabupaten Sidoarjo



Arif Sumeru, S.STP., M.HP

NIP 19800425 199912 1 001

Mengetahui

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer



Prof. Dr. Ir. Nuyirina Hendrasarie, M.T.

NIP 19681126 199403 2 001

**Koordinator Program Studi
Informatika**



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom

NIP 19820211 2021212 005

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhamad Vicky Oktafrian

NPM : 22081010028

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang saya lakukan memang benar-benar telah
Saya lakukan di Perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : Dispendukcapil Sidoarjo

Alamat : Jl. Sultan Agung No. 23 Magersari, Sidoarjo

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat
dibuktikan kebenarannya. Jika saya menyalahi surat pernyataan yang saya buat
maka saya siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik.
Berikut surat pernyataan saya buat sebagai syarat laporan PKL di Prodi
Informatika, FIK, UPN “Veteran” Jawa Timur.

Hormat Saya,



Muhamad Vicky Oktafrian

NPM. 22081010028

Judul : Operator Sistem Administrasi Kependudukan
Studi Kasus : Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sidoarjo
Penulis : Muhamad Vicky Oktafrian
Pembimbing : Budi Nugroho, S.Kom., M.Kom

Abstrak :

Sistem administrasi kependudukan merupakan sebuah sistem yang dirancang untuk melakukan entri pengajuan berkas kependudukan seperti KTP, kartu keluarga, akta kematian, akta kelahiran, dan sebagainya. Pengeluaran berkas-berkas tersebut didasarkan pada Undang-Undang nomor 24 tahun 2013 tentang administrasi kependudukan. SIAK (Sistem Informasi Administrasi Kependudukan) yaitu sebuah aplikasi berbasis desktop yang dirancang oleh Kementerian Dalam Negeri untuk mengeluarkan berkas-berkas administrasi kependudukan yang dibantu oleh pelayanan *online* melalui aplikasi berbasis website yaitu Plavon Sidoarjo.

Selain pengoprasian aplikasi SIAK dan Plavon Sidoarjo, menggunakan aplikasi bernama SiPandu yaitu aplikasi berbasis website yang dikelola langsung oleh Pemerintah Kabupaten Sidoarjo yang bertujuan untuk melihat data persemester seperti contohnya melihat jumlah masyarakat di Kecamatan A yang telah melakukan pembuatan akta kelahiran dari total masyarakat setempat. Hal tersebut bertujuan untuk melakukan sosialisasi kepada masyarakat yang belum melakukan pembuatan akta kelahiran. Tugas tambahan dari program studi juga mengembangkan aplikasi berbasis website bernama Ini, Nah! yaitu sebuah website menggunakan framework laravel untuk menunjukkan informasi apa saja yang terjadi di Kota Bontang, Kalimantan Timur.

Hasil dari pemanfaatan teknologi informasi seperti SIAK, Plavon Sidoarjo, dan SiPandu meningkatkan efisiensi pelayanan administrasi kependudukan khususnya di wilayah Kabupaten Sidoarjo. Selain itu, website Ini, Nah! berhasil dirancang sebagai kebutuhan informasi yang terjadi di Kota Bontang.

Kata kunci: *Administrasi kependudukan, SIAK, Laravel, Teknologi Informasi*

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan hidayah, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek kerja Lapangan ini dengan baik. Laporan Praktek Kerja Lapangan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan dan juga sebagai bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang telah kami laksanakan di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sidoarjo.

Selama melaksanakan magang, penulis mendapatkan banyak pengalaman serta wawasan baru yang sangat bermanfaat, baik dalam segi teknis maupun profesional. Hal ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orang tua, yang senantiasa memberikan doa dan dukungan dalam segala keadaan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Fetty Anggraeny, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Eka Prakarsa Mandyartha, S.T., M.Kom selaku koordinator Magang dan Studi Independen Bersertifikat yang membantu dalam proses administrasi dan penyaluran informasi terkait Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Drs. Reddy Kusuma, MA. selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sidoarjo.
6. Bapak Arief Sumeru, S.Stp., M.Hp., selaku Mentor Program MSIB di Disdukcapil Sidoarjo atas arahan, dukungan, dan pengalaman yang diberikan selama penulis menjalani program magang.

7. Ibu Deby Puspitaningrum, S.Sos., M.Si., selaku Dosen Pendamping Program (DPP) MSIB atas arahan dan dampingan selama penulis menjalani program Praktik Kerja Lapangan.
8. Bapak Budi Nugroho, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing Program MBKM Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Informatika atas masukan dan dukungannya dalam penyusunan laporan ini.
9. Rekan-rekan di Disdukcapil Sidoarjo, yang telah memberikan pengalaman berharga dan berkesan selama pelaksanaan magang.
10. Keluarga, teman-teman, dan pihak lain yang turut serta mendukung proses dan memberikan doa kepada penulis dalam menjalani program magang dan penulisan laporan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi penyempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pembelajaran bagi semua pihak.

Hormat saya,

Penulis

Daftar Isi

Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.4. Manfaat dan Kegunaan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	4
2.1. Sejarah Perusahaan/Instansi.....	4
2.2. Struktur Organisasi.....	4
2.3. Bidang Usaha.....	7
BAB III PELAKSANAAN.....	9
3.1. Waktu dan Tempat MBKM.....	9
3.2. Pelaksanaan.....	10
3.2.1. Tinjauan Pustaka.....	10
3.2.2. Pelaksanan PKL MBKM.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1. Operator Administrasi Kependudukan.....	37
4.2. Pengembangan Aplikasi Website SiPandu.....	41
4.2.1. Migrations.....	41
4.2.2. Model.....	43
4.2.3. Controllor.....	44

4.2.4. Import.....	45
4.2.5. View.....	47
4.2.6. Hasil Tampilan.....	50
4.3. Pengembangan Aplikasi Website Ini, Nah!.....	53
4.3.1. Package Yang Digunakan.....	53
4.3.2. Migrations.....	55
4.3.3. Database.....	62
4.3.4. User.....	65
4.3.5. Admin.....	96
4.3.6. Routes.....	113
BAB V PENUTUP.....	116
5.1. Kesimpulan.....	116
5.2. Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....	118
LAMPIRAN 1. DOKUMENTASI KEGIATAN.....	119
LAMPIRAN 2. SERTIFIKAT ONLINE COURSE.....	124

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2.2.1 Logbook Kegiatan.....	27
Tabel 4.1.1 Rekapitulasi Entry Data Dokumen Adminduk.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Struktur Organisasi Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sidoarjo.....	5
Gambar 3.2.1.1 Logo Kemendagri.....	10
Gambar 3.2.1.2 Logo Framework Laravel.....	11
Gambar 3.2.1.3 Logo Library Filament.....	12
Gambar 3.2.1.4 Logo bahasa pemrograman PHP.....	13
Gambar 3.2.1.5 Logo XAMPP.....	14
Gambar 3.2.1.6 Logo Composer.....	14
Gambar 3.2.1.7 Logo MySQL.....	15
Gambar 3.2.1.8 Logo Visual Studio Code.....	15
Gambar 3.2.2.1 Flowchart dari website Ini, Nah!.....	22
Gambar 3.2.2.2 Use Case admin dari website Ini, Nah!.....	22
Gambar 3.2.2.3 Use Case user dari website Ini, Nah!.....	23
Gambar 3.2.2.4 Activity Diagram admin dari website Ini, Nah!.....	24
Gambar 3.2.2.5 Activity Diagram user dari website Ini, Nah!.....	24
Gambar 3.2.2.6 Sequence Diagram dari website Ini, Nah!.....	25
Gambar 3.2.2.7 Sequence Diagram dari website Ini, Nah!.....	26
Gambar 3.2.2.7 User-interface dari website Ini, Nah!.....	26
Gambar 4.2.6.1 Tampilan awal BNBA.....	51
Gambar 4.2.6.2 Tampilan upload file.....	51
Gambar 4.2.6.3 Tampilan memberikan nama periode.....	52
Gambar 4.2.6.4 Tampilan data setelah di impor.....	52
Gambar 4.2.6.5 Tampilan data untuk melihat detail.....	53
Gambar 4.3.3.1 Tampilan database tabel User.....	63
Gambar 4.3.3.2 Tampilan database tabel Carousel.....	63
Gambar 4.3.3.3 Tampilan database tabel Berita.....	63

Gambar 4.3.3.4 Tampilan database tabel Barang.....	64
Gambar 4.3.3.5 Tampilan database tabel Cart.....	64
Gambar 4.3.3.6 Tampilan database tabel Order.....	64
Gambar 4.3.3.7 Tampilan database tabel Order Item.....	65
Gambar 4.3.3.8 Tampilan database tabel Pengaduan.....	65
Gambar 4.3.3.9 Tampilan database tabel Wisata.....	65
Gambar 4.3.4.1 Tampilan UI bagian registrasi.....	90
Gambar 4.3.4.2 Tampilan UI bagian login.....	91
Gambar 4.3.4.3 Tampilan UI beranda bagian atas.....	91
Gambar 4.3.4.4 Tampilan UI beranda bagian bawah.....	92
Gambar 4.3.4.5 Tampilan UI Prakiraan cuaca.....	92
Gambar 4.3.4.6 Tampilan UI Laman Berita.....	93
Gambar 4.3.4.7 Tampilan UI Berita.....	93
Gambar 4.3.4.8 Tampilan UI Wisata.....	94
Gambar 4.3.4.9 Tampilan UI Laman Belanja.....	94
Gambar 4.3.4.10 Tampilan UI Produk.....	95
Gambar 4.3.4.11 Tampilan UI Keranjang.....	95
Gambar 4.3.4.12 Tampilan UI Pembayaran.....	96
Gambar 4.3.4.13 Tampilan UI Pesanan.....	96
Gambar 4.3.4.14 Tampilan UI Pesanan.....	96
Gambar 4.3.5.1 Tampilan admin bagian Berita.....	100
Gambar 4.3.5.2 Tampilan admin bagian Carousel.....	102
Gambar 4.3.5.3 Tampilan admin bagian Barang.....	105
Gambar 4.3.5.4 Tampilan admin bagian Pengaduan.....	108
Gambar 4.3.5.5 Tampilan admin bagian Transaksi.....	110
Gambar 4.3.5.6 Tampilan admin bagian Wisata.....	113

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. DOKUMENTASI KEGIATAN.....	119
LAMPIRAN 2. SERTIFIKAT ONLINE COURSE.....	124