

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA DESA BERBASIS  
WEB PERUM SURYA RESIDANCE BLOK 4E RT.06 / RW.31**



**Disusun Oleh:**

**ADITYA PUTRA PRATAMA (18081010035)**

**KEVIN ADITAMA M (18081010105)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : Sistem Informasi Pendataan Warga Desa Berbasis web  
Perum Surya Residence blok 4E rt.06 / rw.31

Oleh : 1. Aditya Putra Pratama  
2. Kevin Aditama Marpaung

Npm : 1.18081010035  
2.18081010105

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL,  
Pada : Hari Jumat, Tanggal 9 Juli 2021

Menyetujui :

Dosen Pembimbing

  
Kuswan Ali Akbar, S.Kom., M.Kom.

NPT. 19920317 2018031 002

Dosen Pengtaji

  
Hendra Mahjama, S.Kom., M.Kom.

NPT. 201198 31 223248

Mengetahui:

Dekan

  
  
B. J. K. Sari, MT  
NPT. 19650731 1199203 2 001

Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi

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

Informatika

## SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aditya Putra Pratama  
NPM : 18081010035

Nama : Kevin Aditama Marpaung  
NPM : 18081010105

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan, Valid, dan perusahaan tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap mendapatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di prodi Informatika,FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Aditya Putra Pratama  
18081010035



Kevin Aditama Marpaung  
18081010105

Judul : Sistem Informasi Pendataan Warga Desa Berbasis web  
Perum Surya Residance blok 4E RT.06 / RW.31  
Penulis : Aditya Putra Pratama, Kevin Aditama Marpaung  
Pembimbing : Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom

---

## **ABSTRAK**

Sistem informasi ini merupakan salah satu bagian dari teknologi informasi, yang merupakan sistem berbasis komputer yang membantu untuk menyelesaikan tugas - tugas pendataan di desa dalam Pengolahan data penduduk Sistem Informasi yang didalamnya meliputi proses pengolahan data penduduk dan diharapkan dapat membantu administrasi dalam mengolah Data. Sistem ini dikembangkan berbasis web. Adapun rumusan masalah tersebut bagaimana membuat sistem aplikasi pendataan penduduk dengan menggunakan aplikasi PHP MySQL.

Tujuan dari pembuatan sistem aplikasi ini adalah untuk membuat aplikasi pendataan penduduk dengan menggunakan PHP MySQL. Supaya pihak RT ataupun RW tidak kesusahan ketika melakkan pendataan dan efektifitas waktunya.

**Kata kunci** : Sistem Informasi, Kelurahan, Web, Penduduk

## **KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat dan taufik serta hidayah-Nya yang sangat besar, sehingga penulis dapat menyelesaikan praktek kerja lapangan yang berjudul: “Sistem Informasi Pendataan Warga Desa Berbasis web Perum Surya Residence blok 4E rt.06 / rw.31” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penulisan laporan ini diajukan untuk memenuhi mata kuliah praktek kerja lapangan pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis sangat menyadari di dalam penulisan ini masih terdapat kekurangan-kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran serta kritik membangun dari pembaca untuk menyempurnakan laporan ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan khususnya bagi pembaca pada umumnya.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan Kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan laporan Praktek KerJa Lapangan ini. Penulis banyak mendapatkan pengetahuan dan pengalaman berharga yang tak ternilai. Dengan bersumber dari hal-hal tersebut, akhirnya menjadi dasar dan bahan bagi penulis untuk menyusun laporan ini. Sebelum melanjutkan penyusunan, terlebih dahulu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom., selaku dosen pembimbing praktek kerja lapangan
4. Seluruh dosen pengajar Program Studi Informatika.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang senantiasa membantu baik moral maupun materi.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan laporan ini. Akhirnya dengan segala kekurangan yang ada, penulis berharap agar laporan ini masih dapat diambil manfaatnya.

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	1
1.4. Manfaat.....	2
BAB II DASAR TEORI .....	3
2.1. Pengertian Sistem Informasi .....	3
2.1.1. Fungsi dan Manfaat Sistem Informasi .....	3
2.1.2. Komponen Sistem Informasi .....	4
2.1.3. Kekurangan Sistem Informasi.....	6
2.2 Website .....	6
2.3 Komponen Aplikasi .....	6
2.3.1 Bahasa Pemrograman.....	6
2.3.2 Web Editor .....	9
2.3.3 Database Server.....	9
2.3.4 Web Hosting.....	9
2.3.5 Perancangan Sistem .....	10
2.4 Ruang Lingkup Proses Bisnis.....	11
BAB III METODOLOGI.....	13
3.1. Kerangka Penelitian .....	13
3.1.1 Identifikasi Masalah .....	14
3.2. Studi Literatur.....	14
3.3. Pengumpulan Data .....	14
3.4. Analisis Dan Perancangan Sistem.....	15
3.5. Alat Dan Bahan Pembuatan Sistem.....	16
3.6. Pengembangan Sistem.....	17
3.7. Laporan Akhir .....	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1. <i>Conceptual Data Model</i> (CDM).....	19
4.2. <i>Conceptual Data Model</i> (CDM).....	21
4.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	23
4.4. Tampilan Halaman Awal.....	23
BAB V PENUTUP.....	51
5.1. Kesimpulan.....	51
5.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53



## DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Komponen ERD.....	10
------------------------------	----

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian .....	13
Gambar 3. 2 Alur Pengerjaan PKL .....	18
Gambar 4. 1 CDM.....	19
Gambar 4. 2 <i>PDM</i> .....	21
Gambar 4. 3 <i>ERD</i> .....	23
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Login</i> Web.....	24
Gambar 4. 5 Tampilan <i>dashboard</i> .....	24
Gambar 4. 6 Tampilan Data Penduduk .....	25
Gambar 4. 7 Tampilan Detail Data Penduduk .....	25
Gambar 4. 8 Tampilan Edit Data Penduduk .....	26
Gambar 4. 9 Tampilan Hapus Data Penduduk.....	27
Gambar 4. 10 Tampilan Data Kartu Keluarga .....	27
Gambar 4. 11 Tampilan Tambah Data Kartu Keluarga .....	28
Gambar 4. 12 Tampilan Data Anggota Kartu Keluarga .....	28
Gambar 4. 13 Tampilan Edit Data Anggota Kartu Keluarga.....	29
Gambar 4. 14 Tampilan Hapus Data Anggota Kartu Keluarga .....	29
Gambar 4. 15 Tampilan Data Kelahiran .....	30
Gambar 4. 16 Tampilan Edit Data Kelahiran.....	30
Gambar 4. 17 Tampilan Tambah Data Kelahiran .....	31
Gambar 4. 18 Tampilan Hapus Data Kelahiran .....	31
Gambar 4. 19 Tampilan Data Kematian .....	32
Gambar 4. 20 Tampilan Ubah Data Kematian.....	32
Gambar 4. 21 Tampilan Tambah Data Kematian .....	33

Gambar 4. 22 Tampilan Hapus Data Kematian .....	33
Gambar 4. 23 Tampilan Data Pendetang .....	34
Gambar 4. 24 Tampilan Tambah Data Pendetang .....	34
Gambar 4. 25 Tampilan Edit Data Pendetang.....	35
Gambar 4. 26 Tampilan Hapus Data Pendetang .....	35
Gambar 4. 27 Tampilan Data Pindah .....	36
Gambar 4. 28 Tampilan Tambah Data Pindah.....	36
Gambar 4. 29 Tampilan Edit Data Pindah .....	37
Gambar 4. 30 Tampilan Hapus Data Pindah.....	37
Gambar 4. 31 Tampilan Cetak Surat Keterangan Domisili .....	38
Gambar 4. 32 Tampilan Surat Keterangan Domisili Setelah Dicitak .....	38
Gambar 4. 33 Tampilan Cetak Surat Keterangan Kelahiran.....	39
Gambar 4. 34 Tampilan Surat Keterangan Kelahiran Setelah Dicitak.....	39
Gambar 4. 35 Tampilan Cetak Surat Keterangan Kematian .....	40
Gambar 4. 36 Tampilan Surat Keterangan Kematian Setelah Dicitak .....	40
Gambar 4. 37 Tampilan Cetak Surat Keterangan Pendetang.....	41
Gambar 4. 38 Tampilan Surat Keterangan Pendetang Setelah Dicitak.....	41
Gambar 4. 39 Tampilan Cetak Surat Keterangan Pindah .....	42
Gambar 4. 40 Tampilan Surat Keterangan Pindah Setelah Dicitak .....	42
Gambar 4. 41 Tampilan Data Upload Berkas .....	43
Gambar 4. 42 Tampilan Tambah Data Upload Berkas .....	43
Gambar 4. 43 Tampilan Download Data Upload Berkas .....	44
Gambar 4. 44 Tampilan Hapus Data Upload Berkas.....	44
Gambar 4. 45 Tampilan Pengguna Sistem.....	45
Gambar 4. 46 Tampilan Tambah Pengguna Sistem.....	45

Gambar 4. 47 Tampilan Ubah Pengguna Sistem .....	46
Gambar 4. 48 Tampilan Hapus Pengguna Sistem.....	46
Gambar 4. 49 Tampilan Logout Pengguna Sistem .....	47
Gambar 4. 50 Tampilan Dashboard akun Kaur Pemerintah .....	47
Gambar 4. 51 Tampilan Data Iuran Perbulan .....	48
Gambar 4. 52 Tampilan Tambah Data Iuran Perbulan .....	48
Gambar 4. 53 Tampilan Fitur Whatsapp Data Iuran Perbulan.....	49
Gambar 4. 54 Tampilan Setelah Menakan Fitur Whatsapp Data Iuran Perbulan ..	49
Gambar 4. 55 Tampilan Edit Data Iuran Perbulan.....	50
Gambar 4. 56 Tampilan Hapus Data Iuran Perbulan .....	50