

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DINAS PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT DAN DESA (DPMD) KABUPATEN JOMBANG
BERBASIS WEBSITE**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

EKA ZUNI SELVIANA **19081010026**

AZZURAA SHABIKA A. **19081010033**

ANIISAH EKA RAHMAWATI **19081010063**

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

2022

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

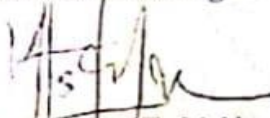
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DINAS
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN DESA
(DPMD) KABUPATEN JOMBANG BERBASIS
WEBSITE

Oleh : 1. EKA ZUNI SELVIANA (19081010026)
2. AZZURAA SHABIKA A. (19081010033)
3. ANIISAH EKA RAHMAWATI (19081010063)

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL,
pada : Hari Jumat, 6 Januari 2023

Menyetujui

Dosen Pembimbing


Yisti Vita Vita, S.ST., M.Kom
NPT: 19860425 2021212 001

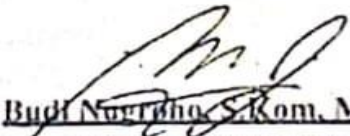

Pembimbing Lapangan
Agus Prasetyo, S.T., M.T.
NPT: 19690817 199703 1 012

Mengetahui


**Dekan Fakultas Ilmu
Komputer**

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NPT: 19650731 1199203 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



**PEMERINTAH KABUPATEN JOMBANG
DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN DESA**

Jl. Bupati R. Soedirman No. 1A Jombang 61418
Telp. (0321) 861177, Fax. -, e-mail: dpmd@jombangkab.go.id

**SURAT KETERANGAN
NOMOR: 420/2296/415.33/2022**

1. Yang bertanda tangan di bawah ini:

- a. Nama : SHOLAHUDDIN HADI SUCIPTO, S.STP, M.Si
b. Jabatan : Kepala Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa
Kabupaten Jombang

Dengan ini menerangkan bahwa:

- a. Nama : 1. Aniisah Eka Rahmawati NIM. 19081010063
2. Eka Zuni Selviana NIM. 19081010026
3. Azzuraa Shabika Aqmarina NIM. 19081010033

b. Progam Studi : Informatika

c. Fakultas : Ilmu Komputer

d. Universitas : Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Surabaya Jawa Timur

Mahasiswa tersebut benar telah melakukan Praktek Kerja Lapangan di Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang selama 74 (Tujuh Puluh Empat) hari dimulai tanggal 15 Agustus – 27 Oktober Tahun 2022.

2. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jombang, 23 November 2022

Kepala Dinas Pemberdayaan Masyarakat
dan Desa

Ditandatangani secara elektronik



SHOLAHUDDIN HADI SUCIPTO, S.STP., M.Si
NIP. 197912082000031001



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama/NPM : Eka Zuni Selviana / 19081010026

Azzuraa Shabika A. / 19081010033

Aniisah Eka Rahmawati / 19081010063

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa
Kabupaten Jombang

Alamat : Jl. Pattimura No.1 A, Sengon, Jombatan, Kec.
Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur 61419

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap menepatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di prodi teknik informatika,FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Eka Zuni Selviana NPM.
19081010026



Azzuraa Shabika A.
NPM. 19081010033



Aniisah Eka Rahmawati
NPM. 19081010063

| | |
|-------------------------|--|
| Judul | : Perancangan Sistem Informasi Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa (DPMD) Kabupaten Jombang Berbasis Website |
| Studi Kasus | : Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa (DPMD) Kabupaten Jombang Berbasis Website |
| Penulis | : Eka Zuni Selviana[19081010026] Azzuraa Shabika A. [19081010033] Aniisah Eka Rahmawati [19081010063] |
| Program Studi | : Teknik Informatika |
| Dosen Pembimbing | : Yisti Vita Via, S.ST, M.Kom |

ABSTRAK

Website dapat menyajikan berbagai informasi mengenai profil perusahaan, profil lembaga pendidikan, profil komunitas, kegiatan organisasi, media berbagai pengetahuan, media promosi yang hemat sekaligus menampilkan profesionalitas, *website* menjadi salah satu media yang dapat diandalkan. Suatu perusahaan atau instansi tentunya memerlukan sebuah sistem informasi berupa *website* ini sebagai sarana untuk memperkenalkan lebih banyak terkait perusahaan atau instansi mereka. Salah satu instansi yang memerlukan sebuah *website* yaitu Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang untuk *membranding* dan memperkenalkan kepada masyarakat secara luas terkait Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa serta diperlukannya media informasi akurat dan interaktif dengan masyarakat untuk memberikan informasi serta pelayanan kepada masyarakat. Dalam merancang sistem informasi Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang ini dimodelkan dengan *Unified Modelling Language* (UML). Dibangun menggunakan framework laravel dengan bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah waterfall.

Hasil akhir yang didapatkan yaitu berupa sistem informasi Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang berbasis *website*, di mana terdapat konten statis maupun dinamis yang tersedia pada *website* serta manajemen data dari sisi admin. Masyarakat dapat menggunakan fitur pencarian dan fitur *download* untuk memudahkan dalam memperoleh informasi yang tersedia pada *website* Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang. Tentunya dalam *website* Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang diperlukan pengembangan lebih lanjut serta penambahan fitur- fitur seperti pembuatan fitur *log history* pada admin untuk melihat riwayat aktivitas yang telah dilakukan serta penambahan fitur untuk menambah navigasi menu melalui admin.

Kata kunci : Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa (DPMD) Kabupaten Jombang, Sistem Informasi, Website

| | |
|-------------------------|--|
| Judul | : Perancangan Sistem Informasi Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa (DPMD) Kabupaten Jombang Berbasis Website |
| Studi Kasus | : Dinas Pemberdayaan Masyarakat Dan Desa (DPMD) Kabupaten Jombang Berbasis Website |
| Penulis | : Eka Zuni Selviana[19081010026] Azzuraa Shabika A. [19081010033] Aniisah Eka Rahmawati [19081010063] |
| Program Studi | : Teknik Informatika |
| Dosen Pembimbing | : Yisti Vita Via, S.ST, M.Kom |

ABSTRACT

Websites can provide various information regarding company profiles, educational institution profiles, community profiles, organizational activities, media for various knowledge, promotional media that are economical while displaying professionalism, the website is one of the reliable media. A company or agency certainly needs an information system in the form of this website as a means to introduce more companies or agencies related to them. One agency that needs a website, namely the Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang, has a membrane and introduces the wider community to the Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang and requires accurate and interactive information media to provide information and services to the community. In designing the information system for the Office of Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang, this was modeled using the Unified Modeling Language (UML). Built using the Laravel framework with the PHP programming language, and MySQL database. The software development method used is waterfall.

The final result obtained is in the form of a website-based information system for the Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang, where there are static and dynamic content available on the website as well as management data from the admin side. The community can use the search feature and download feature to make it easier to obtain information available on the website of the Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang. Of course, the website of the Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang requires further development and the addition of features such as creating a log history feature for the admin to view the history of activities that have been carried out and the addition of features to add a navigation menu through the admin.

Keyword : *Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa (DPMD) Kabupaten Jombang, Information System, Website*

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa. Hanya dengan rahmat, ridha, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dengan baik dan Laporan Praktek Kerja Lapangan dengan judul :

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN DESA (DPMD) KABUPATEN JOMBANG BERBASIS WEBSITE”

Laporan ini dibuat untuk memenuhi mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis berharap dengan penyusunan laporan ini mampu memberikan ilmu dan manfaat bagi semua pihak.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak yang telah memberikan arahan dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan selama penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan maaf atas kekurangannya. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan kedepannya.

Jombang, 16 November 2022

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa. Hanya dengan rahmat, ridha, dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Kegiatan Praktek Kerja Lapangan dan Laporan Praktek Kerja Lapangan dengan baik. Dengan terlaksananya kegiatan kerja praktek ini diharapkan mahasiswa mendapat pengalaman secara langsung kegiatan-kegiatan di perusahaan maupun instansi, teknologi dan peralatan di bidang IT, serta mengaplikasikan apa yang telah dipelajari selama perkuliahan.

Tentunya dalam penyusunan laporan kerja praktek ini tidak lepas dari bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom, selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Yisti Vita Via, S.ST, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing selama melaksanakan praktek kerja lapangan.
5. Kedua Orang Tua dan Keluarga yang telah memberikan doa, kasih sayang, serta semangat pada saat praktek dan juga dalam pengerjaan laporan ini.
6. Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Jombang yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melaksanakan kerja praktek di DPMD Jombang.
7. Teman-teman jurusan Teknik Informatika angkatan 2019 yang tmemberi dukungan, menemani dan membantu penulis.
8. Serta semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan kerja praktek, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN..... | i |
| SURAT PERNYATAAN..... | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan | 3 |
| 1.4 Manfaat/Kegunaan..... | 3 |
| BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL | 5 |
| 2.1 Gambaran Instansi | 5 |
| 2.1.1 Profil Instansi | 5 |
| 2.1.2 Visi dan Misi | 5 |
| 2.2 Struktur Organisasi | 6 |
| 2.3 Kelompok Jabatan Fungsional..... | 18 |
| 2.4 Data Kepegawaian | 19 |
| 2.5 Kegiatan Umum Perusahaan..... | 21 |
| BAB III PELAKSANAAN | 23 |
| 3.1 Waktu dan Tempat PKL..... | 23 |
| 3.2 Tinjauan Pustaka..... | 23 |
| 3.3 Dasar Teori | 24 |
| 3.3.1 Bahasa Pemrograman PHP..... | 24 |
| 3.3.2 Framework Laravel | 25 |
| 3.3.3 Database MySQL | 25 |

| | | |
|----------------------------------|--|----|
| 3.3.4 | Metode Waterfall..... | 26 |
| 3.4 | Pelaksanaan PKL..... | 27 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 49 |
| 4.1 | Implementasi Program..... | 49 |
| 4.1.1 | Tampilan Halaman Beranda..... | 50 |
| 4.1.2 | Tampilan Halaman Artikel..... | 51 |
| 4.1.3 | Tampilan Halaman Detail Artikel..... | 52 |
| 4.1.4 | Tampilan Halaman Foto..... | 53 |
| 4.1.5 | Tampilan Modal Foto..... | 53 |
| 4.1.6 | Tampilan Halaman Video..... | 54 |
| 4.1.7 | Tampilan Modal Video..... | 54 |
| 4.1.8 | Tampilan Halaman MedSos..... | 55 |
| 4.1.9 | Tampilan Halaman Visi Misi & Dokumen..... | 56 |
| 4.1.10 | Tampilan Halaman Bidang..... | 57 |
| 4.1.11 | Tampilan Halaman Login Admin..... | 58 |
| 4.1.12 | Tampilan Halaman Admin Kelola Carousel Header..... | 58 |
| 4.1.13 | Tampilan Add Carousel Header..... | 59 |
| 4.1.14 | Tampilan Edit Carousel Header..... | 59 |
| 4.1.15 | Tampilan Halaman Admin Kelola Artikel..... | 60 |
| 4.1.16 | Tampilan Add Artikel..... | 60 |
| 4.1.17 | Tampilan Edit Artikel..... | 61 |
| 4.1.18 | Tampilan Status Verifikasi Artikel..... | 62 |
| 4.1.19 | Tampilan Halaman Admin Kelola Foto..... | 62 |
| 4.1.20 | Tampilan Add Foto..... | 63 |
| 4.1.21 | Tampilan Edit Foto..... | 63 |
| 4.1.22 | Tampilan Halaman Admin Kelola Video..... | 64 |
| 4.1.23 | Tampilan Add Video..... | 64 |
| 4.1.24 | Tampilan Edit Video..... | 65 |
| 4.1.25 | Tampilan Halaman Admin Kelola Visi Misi & Dokumen..... | 65 |
| 4.1.26 | Tampilan Add Visi Misi..... | 66 |
| 4.1.27 | Tampilan Edit Visi Misi..... | 66 |
| 4.1.28 | Tampilan Edit Struktur Organisasi..... | 67 |
| 4.1.29 | Tampilan Add Regulasi..... | 67 |

| | | |
|----------------------|---|----|
| 4.1.30 | Tampilan Edit Regulasi | 68 |
| 4.1.31 | Tampilan Halaman Admin Kelola Bidang..... | 68 |
| 4.1.32 | Tampilan Add Bidang | 69 |
| 4.1.33 | Tampilan Edit Bidang | 69 |
| 4.2 | Pengujian | 70 |
| BAB V PENUTUP..... | | 72 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 72 |
| 5.2 | Saran | 72 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 74 |
| LAMPIRAN | | 75 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Daftar Nama Pegawai DPMD Kabupaten Jombang | 19 |
| Tabel 3.1 Tabel Aktivitas | 28 |
| Tabel 4.1 Hasil pengujian sistem informasi DPMD Kabupaten Jombang..... | 70 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi DPMD Kabupaten Jombang..... | 6 |
| Gambar 3.1 Diagram AON | 30 |
| Gambar 3.2 Work Breakdown Structure..... | 31 |
| Gambar 3.3 Gantt Chart | 31 |
| Gambar 3.4 Use Case Diagram Website DPMD Kab. Jombang | 32 |
| Gambar 3.5 Activity Diagram Admin – Login | 33 |
| Gambar 3.6 Activity Diagram Admin – Kelola Header..... | 34 |
| Gambar 3.7 Activity Diagram Admin – Kelola Artikel..... | 35 |
| Gambar 3.8 Activity Diagram Admin – Kelola Foto..... | 36 |
| Gambar 3.9 Activity Diagram Admin – Kelola Video | 37 |
| Gambar 3.10 Activity Diagram Admin – Kelola Visi Misi | 38 |
| Gambar 3.11 Activity Diagram Admin – Kelola Struktur Organisasi..... | 39 |
| Gambar 3.12 Activity Diagram Admin – Kelola Dokumen | 40 |
| Gambar 3.13 Activity Diagram Admin – Kelola Bidang..... | 41 |
| Gambar 3.14 Entity Relationship Diagram (ERD) | 42 |
| Gambar 3.15 Sitemap User | 43 |
| Gambar 3.16 Sitemap Admin..... | 45 |
| Gambar 4.1 Tampilan Halaman Beranda..... | 50 |
| Gambar 4.2 Tampilan Halaman Artikel..... | 51 |
| Gambar 4.3 Tampilan Halaman Detail Artikel | 52 |
| Gambar 4.4 Tampilan Halaman Foto..... | 53 |
| Gambar 4.5 Tampilan Modal Foto..... | 53 |
| Gambar 4.6 Tampilan Halaman Video..... | 54 |
| Gambar 4.7 Tampilan Modal Video..... | 54 |
| Gambar 4.8 Tampilan Halaman MedSos | 55 |
| Gambar 4.9 Tampilan Halaman Visi Misi & Dokumen | 56 |
| Gambar 4.10 Tampilan Halaman Bidang..... | 57 |
| Gambar 4.11 Tampilan Halaman Login Admin..... | 58 |
| Gambar 4.12 Tampilan Halaman Admin Kelola Carousel Header..... | 58 |
| Gambar 4.13 Tampilan Add Carousel Header | 59 |
| Gambar 4.14 Tampilan Edit Carousel Header | 59 |
| Gambar 4.15 Tampilan Halaman Admin Kelola Artikel | 60 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.16 Tampilan Add Artikel..... | 60 |
| Gambar 4.17 Tampilan Edit Artikel..... | 61 |
| Gambar 4.18 Tampilan Status Verifikasi Artikel..... | 62 |
| Gambar 4.19 Tampilan Halaman Admin Kelola Foto | 62 |
| Gambar 4.20 Tampilan Add Foto..... | 63 |
| Gambar 4.21 Tampilan Edit Foto..... | 63 |
| Gambar 4.22 Tampilan Halaman Admin Kelola Video..... | 64 |
| Gambar 4.23 Tampilan Add Video | 64 |
| Gambar 4.24 Tampilan Edit Video | 65 |
| Gambar 4.25 Tampilan Halaman Admin Kelola Visi Misi & Dokumen..... | 65 |
| Gambar 4.26 Tampilan Add Visi Misi..... | 66 |
| Gambar 4.27 Tampilan Edit Visi Misi | 66 |
| Gambar 4.28 Tampilan Edit Struktur Organisasi..... | 67 |
| Gambar 4.29 Tampilan Add Regulasi..... | 67 |
| Gambar 4.30 Tampilan Edit Regulasi | 68 |
| Gambar 4.31 Tampilan Halaman Admin Kelola Bidang | 68 |
| Gambar 4.32 Tampilan Add Bidang | 69 |
| Gambar 4.33 Tampilan Edit Bidang..... | 69 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Form Pembagian Tugas Kelompok PKL..... | 75 |
| Lampiran 2. Form Bimbingan dan Penilaian Pembimbing Lapangan | 78 |
| Lampiran 3. Form Bimbingan dan Penilaian Dosen Pembimbing..... | 79 |
| Lampiran 4. Foto Kegiatan PKL | 80 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|-------|--|
| PKL | Praktek Kerja Lapangan |
| ERD | Entity Relationship Diagram |
| UML | Unified Modelling Language |
| HTML | HyperText Markup Language |
| CSS | Cascading Style Sheets |
| PHP | Hypertext Preprocessor |
| MYSQL | My Structured Query Language |
| IT/TI | Information Technologi / Teknologi Informasi |
| NPM | Nomor Pokok Mahasiswa |
| UPN | Universitas Pembangunan Nasional |
| DPMD | Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa |