

**DOKUMENTASI WEBSITE “SIPUJAMAS”
STUDI KASUS DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA KABUPATEN BANYUMAS**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi syarat
kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**ELVINA BELA TAMIA
18102227**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMASI
KABUPATEN BANYUMAS**

DOKUMENTASI WEBSITE “SIPUJAMAS” STUDI KASUS DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN BANYUMAS

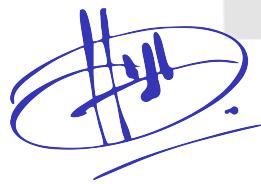
Dipersiapkan dan disusun oleh:

**ELVINA BELA TAMIA
18102227**

Telah dipresentasikan pada hari senin, 30 Oktober 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP



(Amalia Beladinna A, S.Pd., M.Cs.)
NIDN. 20920001



(Anggi Zafia, S.T., M.Eng.)
NIDN. 0601128701

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, serta shalawat dan salam kepada Baginda Nabi Muhammad SWT. Atas limpahan dan rahmat yang di turunkan-Nya penulis telah melakukan praktik kerja lapangan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas yang dilaksanakan pada tanggal 01 September 2021 sampai 30 September 2021 dan telah menyelesaikan laporan kerja praktik lapangan yang berjudul “Dokumentasi Website Sipujamas Studi Kasus Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas”, Walaupun banyak hambatan selama penyusunan. Atas doa dan dukungan orang sekitar maka penulis mampu menyelesaikan laporan kerja praktik lapangan.

Praktik kerja lapangan yang merupakan mata kuliah wajib di Institut Teknologi Telkom Purwokerto untuk melatih kedisiplinan dan tanggung jawab di dunia kerja. Praktik kerja lapangan yang penulis laksanakan tidak lepas dari dukungan doa dan semangat sehingga terlaksana dengan lancar. Maka dalam kesempatan ini penulis berterimakasih kepada :

1. Orang tua selalu memberi dukungan doa dan semangat dalam setiap situasi.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Anggi Zafia, S.T., M.Eng. sebagai Dosen Pembimbing yang memberikan bimbingan selama penyusunan laporan kerja praktik.
4. Bapak Andreas Arya Ardhika,S.si sebagai pembimbing lapangan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas yang menuntun arahan selama kerja praktik.
5. Segenap staff dan karyawan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas yang telah membantu memberikan ilmu dan informasi selama melaksanakan kerja praktik.
6. Beberapa pihak yang tidak dituliskan penulis satu persatu.

Sebagai manusia yang tidak lepas dari kesalahan dan banyak kekurangan, penulis menyadari banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna selama menyusun Laporan Kerja Praktik Lapangan. Oleh sebab itu pembaca untuk memberikan kritik dan saran supaya menyempurnakan laporan ini. Dalam laporan ini penulis inginkan semoga dapat menambah wawasan dan memberi manfaat bagi pembaca dalam laporan ini.

Purwokerto, 30 September 2021

Elvina Bela Tamia

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 LATAR BELAKANG	10
1.2 TUJUAN	10
1.3 RUANG LINGKUP	10
1.4 ASPEK UMUM DAN KELEMBAGAAN.....	11
BAB II	12
LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Entity Relationship Diagram.....	12
2.2 Data Flow Diagram	12
2.3 Flowchart	12
2.4 Database	12
2.5 Alur Bisnis	13
BAB III	14
METODE PENULISAN	14
3.1 METODE PENULISAN LAPORAN	14
1. Metode Wawancara	14
2. Metode Observasi	14
3. Studi Literatur	14
3.2 Sistematika Penulisan Laporan	14
1. BAB I PENDAHULUAN.....	14
2. BAB II DASAR TEORI	14
4. BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	14

5. BAB V PENUTUP	15
BAB IV	16
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	16
4.1 PEKERJAAN/KEGIATAN	16
4.1.1 Pekerjaan Secara Umum	16
4.1.2 Pekerjaan Secara Spesifik	16
4.2 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	16
4.2.1 Alur Bisnis	16
4.2.2 Flowchart	18
4.2.3 Entity Relationship Diagram.....	19
4.2.4 Data Flow Diagram	19
1. DFD Level 0	19
2. DFD Level 1	20
3. DFD Level 2	20
4.2.5 DATABASE	21
3.2.6 ANALISIS USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE	23
BAB IV	28
PENUTUP.....	28
4.1 Kesimpulan	28
Berdasarkan pembahasan analisis dokumentasi website Sipujamas, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :.....	28
4.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi Dinkominfo Banyumas	11
Gambar 2 Alur Bisnis Website	17
Gambar 3 Flowchart Website Sipujamas.....	18
Gambar 4. Entity Relationship Diagram.....	19
Gambar 5 DFD Level 0.....	20
Gambar 6 DFD Level 1	20
Gambar 7 DFD Level 2 (User).....	21
Gambar 8 DFD Level 2 (Admin)	21
Gambar 9 Relasi Database Website Sipujamas	22
Gambar 10 Tampilan Awal Website.....	23
Gambar 11 Tampilan Registrasi.....	24
Gambar 12 Halaman Login.....	24
Gambar 13 Tampilan Dashboard	25
Gambar 14 Tampilan Profil Perusahaan	26
Gambar 15 Tampilan Profil Perusahaan	26
Gambar 16 Tampilan Data Pekerja.....	27
Gambar 17 Tampilan Cetak Profil	27