

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
PERANCANGAN APLIKASI *BLOGGING* BERBASIS WEB  
UNTUK *MARKETPLACE* SIPLAH TEMPRINA  
DI PT TEMPRINA MEDIA GRAFIKA**



**Disusun Oleh :**

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. <u>EKA RIZQI MAR'ATUS SHOLIAH</u> | NPM. 19081010022 |
| 2. <u>LUSIAN NANDANG ARJAMULIA</u>   | NPM. 19081010070 |
| 3. <u>MAURISA ARIMBI PUTRI</u>       | NPM. 19081010192 |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2022**

**LEMBAR PENGESAHAN  
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**Judul : PERANCANGAN APLIKASI *BLOGGING* BERBASIS WEB  
UNTUK *MARKETPLACE* SIPLAH TEMPRINA DI PT  
TEMPRINA MEDIA GRAFIKA**

**Oleh : 1. Eka Rizqi Mar'atus Sholihah**

**2. Lusian Nandang Arjamulia**

**3. Maurisa Arimbi Putri**

**NPM : 1. 19081010022**

**2. 19081010070**

**3. 19081010192**

**Telah Disetujui dan Disahkan, pada:  
Hari Selasa, Tanggal 20 Desember 2022**

**Menyetujui**

**Dosen Pembimbing**

**Pembimbing Lapangan**



**Pratama Wirya Atmaja, S.Kom., M.Kom.**

**Turikan, S.T.**

**NIP: 19840106 201803 1 001**

**NIP: 2114667**

**Mengetahui**

**Dekan**

**Koordinator Program Studi**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Informatika**



**Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T.**



**Budi Nugroho, S.Kom., M.Kom.**

**NPT: 19650731 1199203 2 001**

**NPT: 3 8009 05 0205 1**

## **SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT**

Saya mahasiswa program studi Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur, yang bertandatangan dibawah ini:

Nama: LUSIAN NANDANG ARJAMULIA

NPM :19081010070

Menyatakan bahwa judul laporan Praktik Kerja Lapangan yang kelompok saya ajukan dan kerjakan, yang berjudul:

**“PERANCANGAN APLIKASI *BLOGGING* BERBASIS WEB  
UNTUK *MARKETPLACE* SIPLAH TEMPRINA DI PT TEMPRINA  
MEDIA GRAFIKA”**

Bukan merupakan plagiat dari Laporan Praktik Kerja Lapangan/Penelitian orang lain juga bukan merupakan produk dan atau software yang beli dari pihak lain. Saya juga menyatakan bahwa Laporan Praktik Kerja Lapangan ini adalah pekerjaan anggota kelompok, kecuali yang dinyatakan dalam Daftar Pustaka dan tidak pernah diajukan untuk syarat memperoleh gelar di UPN “Veteran” Jawa Timur maupun di institusi Pendidikan lain.

Jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya siap menerima segala konsekuensinya.

Surabaya, 20 Desember 2022

Hormat Saya



**Lusian Nandang Arjamulia**

**NPM. 19081010070**

Nomor : 011/TMG/SBY/IX/2022

Perihal : **Konfirmasi Penerimaan Mahasiswa Praktek Kerja Lapangan**

Kepada Yth.

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT

**Dekan Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

Di

Tempat

Dengan hormat,

Menanggapi surat Nomor : 1326/UN63.7/KM/VIII/2022 tanggal 22 Agustus 2022 perihal Praktek Kerja Lapangan mahasiswa :

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| 1. Eka Rizqi Mar'atus Sholihah | NPM. 19081010022 |
| 2. Lusian Nandang Arjamulia    | NPM. 19081010070 |
| 3. Maurisa Arimbi Putri        | NPM. 19081010192 |

**Program Studi : Informatika**

Dengan ini disampaikan bahwa permohonan Praktek Kerja Lapangan kami **terima** dengan waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan terhitung mulai tanggal **01 September 2022 s.d. 31 Oktober 2022** dengan Pembimbing dari perusahaan atas nama Bapak **Turikan**.

Demikian surat persetujuan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya. Terimakasih.

Gresik, 06 September 2022

Hormat kami,



**Dissy Ardjani**

Human Capital

Judul : Perancangan Aplikasi *Blogging* Berbasis Web untuk *Marketplace* Siplah Temprina di PT Temprina Media Grafika

Studi Kasus : PT Temprina Media Grafika

Penulis : Eka Rizqi Mar'atus Sholihah, Lusian Nandang Arjamulia, Maurisa Arimbi Putri

Dosen Pembimbing : Pratama Wiryana Atmaja, S.Kom., M.Kom.

---

---

## ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi yang kian maju, digitalisasi terhadap beberapa aspek kegiatan yang ada di masyarakat semakin berkembang. Proses digitalisasi ini juga terjadi pada proses pengadaan barang/jasa pada satuan pendidikan untuk meningkatkan transparansi dan kemudahan bagi satuan pendidikan (satdik) dalam urusan administrasi. maka hadir lah SIPLah Kemendikbud yang menjadi platform untuk pengadaan barang/jasa di satuan pendidikan. Dalam proses pengadaan barang/jasa tersebut siplah memiliki mitra dari berbagai PT. Mitra-mitra ini memiliki platform berupa marketplace yang berfungsi sebagai tempat untuk pengadaan barang/jasa tersebut.

Salah satu mitra dari siplah kemendikbud ini adalah PT Temprina Media Grafika dengan marketplacenya siplah.temprina.co.id. Dalam rangka memfasilitasi pengguna dari marketplace siplah temprina ini untuk berdiskusi terkait produk yang tersedia serta hal-hal yang berkaitan dengan marketplace siplah temprina, maka PT Temprina Media Grafika menginisiasi pembuatan forum untuk pengguna. Forum ini nantinya akan digunakan untuk pengguna marketplace siplah dalam berdiskusi terkait berbagai produk atau berbagai hal yang berkaitan dengan pengadaan barang/jasa pada satuan pendidikan. Selain itu juga situs forum ini juga dapat digunakan sebagai ajang promosi produk yang tersedia pada marketplace siplah temprina.

Hasil yang ingin dicapai melalui praktik kerja lapangan ini adalah PT Temprina Media Grafika dapat menyediakan platform forum kepada pengguna marketplace siplah temprina agar dapat digunakan sebagai tempat diskusi atau bertukar informasi terkait marketplace siplah temprina.

**Kata kunci:** *web, blog, forum.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan terhadap Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul “Perancangan Aplikasi *Blogging* Berbasis Web untuk *Marketplace* Siplah Temprina di PT Temprina Media Grafika”.

Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi nilai mata kuliah Praktik Kerja Lapangan. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah membantu atau membimbing penulis dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan dan perbaikan dalam laporan ini di masa mendatang.

Surabaya, 14 Desember 2022

Penulis

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Bapak Pratama Wiryatama, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, disela-sela rutinitasnya namun tetap meluangkan waktunya untuk memberikan petunjuk, dorongan, saran, dan arahan sejak rencana Praktik Kerja Lapangan hingga selesainya penulisan laporan ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Bapak Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Informatika.
3. Bapak Turikan, S.T. selaku Pembimbing Praktik Kerja Lapangan.

Kepada Ayah dan Ibunda tercinta dengan penuh kasih sayang dan kesabaran telah membesarkan dan mendidik penulis hingga dapat menempuh pendidikan yang layak. Akhirnya kepada Tuhan Yang Maha Esa jugalah senantiasa penulis berharap semoga pengorbanan dan segala sesuatunya yang dengan tulus dan ikhlas telah diberikan dan penulis dapatkan akan selalu mendapat limpahan rahmat-Nya.

## **DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3. Tujuan Praktik Kerja Lapangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.1. Manfaat bagi Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.2. Manfaat bagi Program Studi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.3. Manfaat bagi Perusahaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1. Sejarah Perusahaan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2. Struktur Organisasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3. Bidang Usaha .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4. Visi dan Misi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



2.4.1. Visi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2. Misi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1. Waktu dan Tempat PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2. Pelaksanaan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1. Tinjauan Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2. Pelaksanaan PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1. Tampilan Antarmuka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1. Register dan Log In.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2. Blog.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3. Forum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2. User Testing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel III.1. Timeline Pelaksanaan PKL .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.1. Daftar Pertanyaan SUS .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.2. Hasil Kuesioner .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.3. Hasil Perhitungan dengan Metode SUS**Error! Bookmark not defined.**

Tabel IV.4. Skala Penilaian SUS .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Logo PT Temprina Media Grafika ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar II.2. Bagan Struktur Organisasi PT Temprina Media Grafika ..... **Error!  
Bookmark not defined.**

Gambar III.1. Use Case Diagram Blog .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.2. Use Case Diagram Forum .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.3. Activity Diagram Login .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.4. Activity Diagram Register .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.5. Activity Diagram Logout .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.6. Activity Diagram Melihat Home Page Forum**Error! Bookmark not  
defined.**

Gambar III.7. Activity Diagram Melihat Forum Post**Error!   Bookmark   not  
defined.**

Gambar III.8. Activity Diagram Membuat Forum Post**Error!   Bookmark   not  
defined.**

Gambar III.9. Activity Diagram Mengubah Profil Forum**Error!   Bookmark   not  
defined.**

Gambar III.10. Activity Diagram Melihat Home Page Blog**Error!   Bookmark not  
defined.**

Gambar III.11. Activity Diagram Melihat Blog Post**Error!   Bookmark   not  
defined.**

Gambar III.12. Activity Diagram Melihat Blog Post **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.13. Activity Diagram Mengubah Profil Blog **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.14. Console EC2 Amazon Web Services (AWS) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.15. Pembuatan Key Pair ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.16. Konfigurasi EC2 Instance (1)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.17. Konfigurasi EC2 Instance (2)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.18. Konfigurasi EC2 Instance (3)..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.19. Daftar Elastic IP ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.20. Tampilan Awal Aplikasi MobaXterm **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.21. Terminal SSH Client ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.22. Halaman Default Apache2 ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.23. Konfigurasi Bahasa ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.24. Konfigurasi Akun Wordpress ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar III.25. Login Admin Wordpress ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.1. Halaman Register User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.2. Halaman Login..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.3. Home Page Blog untuk Unauthorized User **Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.4. Activity Page setelah Login .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.5. Activity Page Tanpa Login .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.6. Profil User Blog .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.7. Halaman Notifications Blog .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.8. Halaman Ubah Profil Blog.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.9. Halaman Gallery Blog .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.10. Halaman Blog Post .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.11. Halaman Membuat Post Blog .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.12. Halaman Home Forum.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.13. Halaman Profil User Forum.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.14. Halaman Ubah Profil Forum.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.15. Halaman Seluruh Member .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.16. Halaman Forum Post.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar IV.17. Halaman Recent Post Forum .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Logbook Kegiatan PKL.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2. Form Pembagian Tugas PKL .....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 3. Surat Pernyataan .....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai PKL .....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 5. Dokumentasi Kelompok dengan Pembimbing Lapangan ..... **Error!  
Bookmark not defined.**