

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**“PEMELIHARAAN DAN PENANGGULANGAN GANGGUAN PADA
SISTEM PEMANCAR RADIO DAN JARINGAN KOMPUTER
DI LPP RRI SUMENEP”**



ALVIN MAULANA SHOBARI

1923210005

NURUN NAFISAH

1923210010

DOSEN PEMBIMBING :

MOHAMMAD IQBAL BACHTIAR, S.T., M.T

NIK. 19960329.201909.1.034

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BAHAUDIN MUDHARY MADURA
SUMENEP
2022**

Judul

Sebaiknya judul dengan jelas menunjukkan Masalah, Solusi dan Tujuan Kerja Praktek (M + S + T)

Contoh:

Perancangan Portal Web Dinas XYZ untuk Meningkatkan Interaksi Masyarakat dengan OPD

**PEMELIHARAAN DAN PENANGGULANGAN GANGGUAN PADA
SISTEM PEMANCAR RADIO DAN JARINGAN KOMPUTER
DI LPP RRI SUMENEP**

**LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS BAHAUDIN MUDHARY MADURA**

Oleh :

Alvin Maulana Shobari

19232110005

Nurun Nafisah

19232110010

Tanggal :

Disetujui oleh :

Koordinator KP

Pembimbing KP

Nama Dosen

NIK.

Nama Dosen

NIK.

Ketua Program Studi Informatika

NAMA

NIK.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

**PEMELIHARAAN DAN PENANGGULANGAN GANGGUAN
PADA SISTEM PEMANCAR RADIO DAN JARINGAN
KOMPUTER DI LPP RRI SUMENEP**

LEMBAR PENGESAHAN KP SIDANG
UNIVERSITAS BAHAUDIN MUDHARY MADURA

Oleh :

Alvin Maulana Shobari

19232110005

Nurun Nafisah

19232110010

Tanggal Ujian :

Disetujui Oleh :

- | | |
|---|--------------|
| 1. <u>Mohammad Iqbal Bachtiar, S.T., M.T.</u> | |
| NIK. 19960329.201909.1.034 | (Pembimbing) |
| 2. _____ | |
| NIP. | (Penguji) |

Kordinator KP,

Zeinor Rahman, S.Pd., M.Pd.
NIK.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

**PEMELIHARAAN DAN PENANGGULANGAN GANGGUAN PADA
SISTEM PEMANCAR RADIO DAN JARINGAN KOMPUTER
DI LPP RRI SUMENEP**

**LEMBAR PENGESAHAN KP INSTANSI
UNIVERSITAS BAHAUDIN MUDHARY MADURA**

Oleh :

Alvin Maulana Shobari

19232110005

Nurun Nafisah

19232110010

Tanggal :

Disetujui Oleh :

Pimpinan Perusahaan/Instansi

Pembimbing KP (Industri)

Nama Pimpinan Perusahaan

NIP.

Nama Pembimbing Perusahaan

NIP.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

**PEMELIHARAAN DAN PENANGGULANGAN GANGGUAN PADA
SISTEM PEMANCAR RADIO DAN JARINGAN KOMPUTER
DI LPP RRI SUMENEP**

Nama mahasiswa : Alvin Maulana Shobari

NRP : 19232110005

Nama mahasiswa : Nurun Nafisah

NRP : 19232110010

Pembimbing : Mohammad Iqbal Bachtiar, S.T., MT.
NIP. 19960329.201909.1.034

ABSTRAK

Apa masalah yang ada? Solusi (teknologi, aplikasi) apa yang ditempuh,
apa hasil yang diperoleh? Apakah tujuan tercapai?

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah menganugrahkan nikmat dan karunia - Nya yang begitu besar kepada makhluk ciptaan - Nya yang kalau kita mau mencoba menghitung tentu kita tidak akan mampu menghitung nya secara rinci dan tentu saja kita di tuntut untuk mensyukurinya, sekaligus menyadari bahwa semua itu adalah mutlak anugerah allah bukan hasil kerja keras kita. dengan izin - Nya maka kerja praktek yang berjudul “ Pemeliharaan dan Penanggulangan gangguan pada Sistem Pemancar Radio dan Jaringan Komputer Di LPP RRI Sumenep”.

Dalam penulisan laporan ini, penulis telah banyak mendapat dukungan moril dan informasi serta fasilitas yang sangat dibutuhkan. Dengan tidak mengurangi rasa hormat saya sebagai penulis sehingga laporan ini terselesaikan, maka penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan do'a sehingga kegiatan ini berjalan dengan lancar dan sukses.
2. Bapak Zeinor Rahman, S.Pd., M.Pd Selaku kaprodi Informatika Universitas Bahaudin Mudhary Madura.
3. Bapak Mohammad Iqbal Bachtiar, S.T., M.T Selaku dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Zeinor Rahman, S.Pd., M.Pd. Selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Informatika Universitas Bahaudin Mudhary Madura.
5. Bapak dan ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Bahaudin Mudhary Madura.
6. Ibu Nuke Harsusy, SE. Selaku kepala LPP RRI Sumenep.
7. Bapak Abd. Kadir selaku pembimbing lapangan yang tulus dan ikhlas membimbing kami selama melaksanakan kerja praktek di LPP RRI Sumenep.
8. Pimpinan dan seluruh staf LPP RRI Sumenep yang telah memberikan fasilitas kepada kami selama kerja praktek.
9. Teman - teman Kuliah yang sudah membantu dalam kelancaran laporan kerja praktek.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih terdapat kekurangan di dalamnya, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca, semata hanya untuk perbaikan dan penyempurnaan penulisan laporan Kerja Praktek ini.

Akhirnya penulis mengucapkan banyak terima kasih dan mohon maaf apabila terdapat kesalahan baik dalam pengetikan penyampaian maupun hasil pengamatan. Penulis berharap semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Amiin.

DAFTAR ISI

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

GAMBAR

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

DAFTAR TABEL

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Bab I Pendahuluan

1.1 Latar belakang

Jelaskan paragraf demi paragraf:

1. Institusi kerja praktek dan kondisi IT di sana secara singkat, persoalan apa yang ada di sana?
2. Persoalan (terpilih) yang akan dijadikan obyek kerja praktek, misalnya jaringan komputer, web sites, sistem penjualan online
3. Apa saja solusi yang mungkin ada, apa saja kelebihan dan kekurangan dari solusi (teknologi, aplikasi, pendekatan) yang dipilih
4. Apa solusi yang dipilih, mengapa?
5. Apa tujuan yang diharapkan dari penerapan solusi tersebut? Misalnya tersedianya software yang mampu bla-bla...

Setidaknya 5 paragraf.

1.2 Perumusan Kerja

Di bagi ke dalam beberapa kalimat:

1. Apa permasalahan yang ada?
2. Apa solusinya?
3. Apa pertanyaan yang diharapkan terjawab di akhir pelaksanaan kerja praktek?

Buatkan tabel yang menunjukkan hubungan Masalah, Solusi, Pertanyaan Kerja dan Tujuan:

Problem	Solusi	Pertanyaan Kerja	Tujuan

Pembuatan laporan Manual	Pembuatan aplikasi pelaporan berbasis web	Seberapa besar pengaruh aplikasi tersebut dalam memperlancar proses pembuatan laporan?	Semakin cepat proses pembuatan laporan

1.3 Tujuan dan Manfaat

Apa tujuan utama dari kerja praktek yang dilaksanakan? Sebutkan satu atau dua poin (maksimal 2 poin)

Sebutkan juga beberapa manfaat atau kegunaan dengan adanya produk atau hasil kerja Praktek, diluar tujuan, misal:

1. Mempermudah staf membuat laporan
2. Meminimalkan kesalahan staf dalam menggabungkan data dalam pembuatan laporan

1.4 Batasan-batasan

1.5 Sistematika Laporan

Bab II Profil Perusahaan/Instansi

Jelaskan Struktur Organisasi/Instansi, Sejarah Singkat Perusahaan/instansi,
Visi dan Misi perusahaan/instansi

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Bab III Teori Pendukung

Jelaskan paragraf-demi paragraf teori, teknologi, software, hardware atau pendekatan yang berkaitan erat dengan apa-apa yang dikerjakan selama kerja praktek. Harus ada referensi yang jelas dan akurat!

Buatkan sub judul sesuai dengan topik yang dibahas. Sertakan contoh penerapan teknologi tersebut berdasarkan referensi yang ada (paper, buku, situs web, dll.).

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Bab IV Permasalahan

Jelaskan secara rinci mengenai:

1. Tempat kerja Praktek
2. Kondisi Teknologi Informasi di Tempat Kerja
3. Permasalahan yang ada di sana
4. Apa solusi yang sudah pernah diterapkan? Jika ada
5. Apa solusi yang diambil untuk satu atau dua permasalahan yang dipilih, mengapa?
6. Siapa saja personal yang bertanggungjawab di sana

Intinya, Bab ini menjelaskan kondisi Teknologi Informasi di Tempat Kerja, bukan rincian tempat kerja praktek. Hindari sejarah lembaga (yang panjang) atau bahasan lain yang tidak terkait bidang Informatika.

Sesuaikan sub-bab di bagian ini mengikuti keperluan!

Jelaskan solusi yang akan diterapkan untuk menyelesaikan persoalan utama (yang dipilih) di tempat kerja ini.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Bab V Hasil dan Pembahasan

Jelaskan secara rinci apa dan bagaimana Kerja Praktek dilaksanakan. Jelaskan bagaimana permasalahan dituntaskan. Bagaimana produk diuji, apa hasilnya? Bagaimana anda menganalisisnya. Jelaskan hasil kerja dan berikan sedikit analisis, bahas secara rinci.

Laporan ini ditulis pada kertas A4, huruf Times New Roman ukuran isi 12 poin. Judul Bab 18 poin, sub bab 14 poin. Gunakan spasi 1.5 dan spasi sebelum dan setelah paragraf sebesar 6 poin saja. Alignment yang digunakan, untuk content harus full justify (rata kiri dan kanan). Khusus paragraf pertama di dalam suatu bab, sub-bab menjorok satu kali tab (1/2 inchi). Mengenai margin, gunakan ukuran normal (4-3-3-3) artinya margin sisi salam (inside) 4 cm, atas, bawah dan sisi luar (outside) cukup 3 cm. Pastikan laporan ini dicetak double side (satu lembar kertas untuk 2 halaman, bolak-balik) pada kertas A4 80 gram, bukan single side.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Bab VI Penutup

5.3 Kesimpulan

Apa yang dapat disimpulkan setelah analisis terhadap pengujian hasil kerja Praktek? Sesuaikan dengan Pertanyaan Kerja Praktek dan Tujuan. Apakah Tujuan Kerja Praktek anda tercapai?

5.2 Saran

Jika ada hal-hal menarik yang dapat ditindaklanjuti, masukkan sebagai saran-saran.

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Daftar Pustaka

[Halaman ini sengaja dikosongkan]

Lampiran-Lampiran

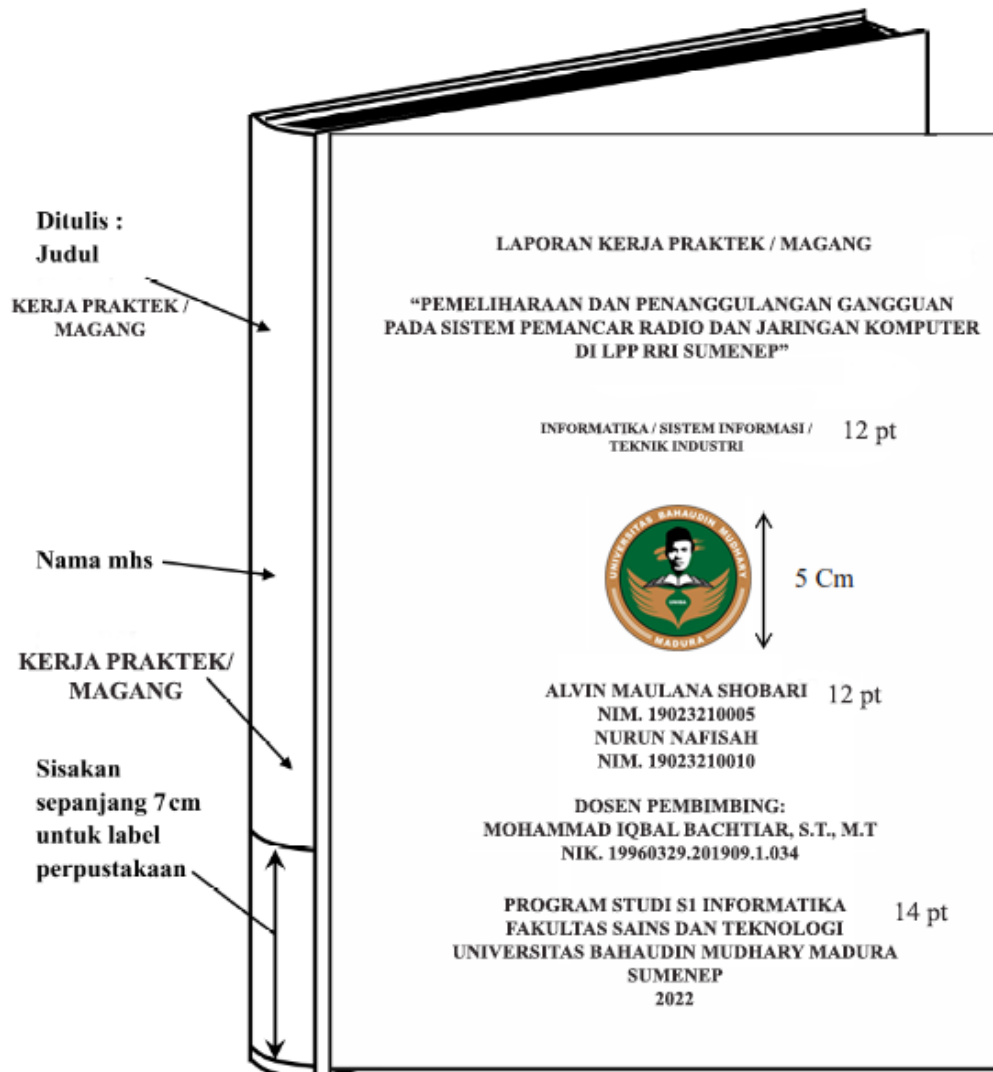
Lampiran A Rancangan Sistem

Lampiran B Kode Program

Lampiran C Dokumentasi

TAMBAHAN

Lampiran 1a. Contoh Cara Penulisan di Sampul Luar Kerja Praktek / Magang, warna sampul (hard cover) biru navy Kode Warna hexadecimal = #000080, RGB = 0 ; 0; 128, CMYK = C: 100 ; M: 99 ; Y: 56 ; K: 46.



Lampiran 1b. Contoh Sampul Depan Kerja Praktek / Magang

Warna sampul (hard cover) biru navy

hexadecimal = #000080

RGB = R: 0 ; G: 0 ; B: 128

CMYK: 100 ; M: 99 ; Y: 56 ; K: 46, tulisan putih.

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**“PEMELIHARAAN DAN PENANGGULANGAN GANGGUAN PADA
SISTEM PEMANCAR RADIO DAN JARINGAN KOMPUTER
DI LPP RRI SUMENEP”**

INFORMATIKA / SI / TI



ALVIN MAULANA SHOBARI

NIM. 19232100005

NURUN NAFISAH

NIM. 19232100010

DOSEN PEMBIMBING:

MOHAMMAD IQBAL BACHTIAR, S.T., M.T

NIK. 19960329.201909.1.034

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BAHAUDIN MUDHARY MADURA
SUMENEP
2022**