**COVER**

# LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA KERUSAKAN PENGECATAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DI PT. TIRTAKENCANA TATAWARNA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk dapat mengambil Tugas Akhir pada jenjang Strata Satu (S-1)

****

Disusun oleh :

**Muhammad Yusron**

19026909

PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANTEN**

2021

# HALAMAN JUDUL DALAM

# LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA KERUSAKAN PENGECATAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DI PT. TIRTAKENCANA TATAWARNA**

Disusun oleh :

**Muhammad Yusron**

19026909

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing

Pada tanggal …

Menyetujui

Dosen Pembimbing Pembimbing Lapangan

Nama Nama

NIDN

Mengetahui

Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi,

Nama

NIDN

# LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

# KATA PENGANTAR

# DAFTAR ISI

[LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK i](#_Toc83495050)

[HALAMAN JUDUL DALAM ii](#_Toc83495051)

[LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING iii](#_Toc83495052)

[LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP iv](#_Toc83495053)

[KATA PENGANTAR v](#_Toc83495054)

[DAFTAR ISI vi](#_Toc83495055)

[DAFTAR SIMBOL viii](#_Toc83495056)

[DAFTAR GAMBAR ix](#_Toc83495057)

[DAFTAR TABEL x](#_Toc83495058)

[DAFTAR LAMPIRAN xi](#_Toc83495059)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc83495060)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc83495061)

[1.2 Maksud dan Tujuan 1](#_Toc83495062)

[1.3 Kegunaan / Manfaat KP 1](#_Toc83495063)

[1.4 Tempat Kerja Praktik 1](#_Toc83495064)

[1.5 Jadwal Waktu Kerja Praktik 1](#_Toc83495065)

[BAB II GAMBARAN UMUM 2](#_Toc83495066)

[2.1 Profil 2](#_Toc83495067)

[2.1.1 Sejarah Organisasi / Perusahaan 2](#_Toc83495068)

[2.1.2 Visi dan Misi 2](#_Toc83495069)

[2.1.3 Struktur Organisasi 2](#_Toc83495070)

[2.1.4 Tugas dan Bidang Organisasi 2](#_Toc83495071)

[2.2 Aktifitas / Kegiatan Umum Organisasi / Perusahaan 3](#_Toc83495072)

[2.3 Kendala Yang Dihadapi 3](#_Toc83495073)

[2.4 Cara Mengatasi Kendala 3](#_Toc83495074)

[BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK 4](#_Toc83495075)

[3.1 Pelaksanaan Kerja Praktik 4](#_Toc83495076)

[3.2 Gambaran Sistem Yang Berjalan 4](#_Toc83495077)

[3.3 Sumber Daya Komputer yang Tersedia 4](#_Toc83495078)

[3.4 Prosedur Pemeliharaan Jaringan Komputer 4](#_Toc83495079)

[3.5 Hasil Pengamatan 4](#_Toc83495080)

[3.6 Pemecahan Masalah 4](#_Toc83495081)

[3.6.1 Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan 4](#_Toc83495082)

[3.6.2 Perancangan Sistem yang Diusulkan 4](#_Toc83495083)

[BAB IV PENUTUP 5](#_Toc83495084)

[4.1 Kesimpulan 5](#_Toc83495085)

[4.2 Saran 5](#_Toc83495086)

[DAFTAR PUSTAKA 6](#_Toc83495087)

[PENGAJUAN JUDUL KERJA PRAKTIK 7](#_Toc83495088)

[FORMULIR PERMOHONAN KULIAH KERJA PRAKTIK 8](#_Toc83495089)

[SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING KKP 9](#_Toc83495090)

[SURAT KETERANGAN 10](#_Toc83495091)

[FORMULIR KEGIATAN HARIAN MAHASISWA KKP 11](#_Toc83495092)

[FORMULIR BIMBINGAN DOSEN 12](#_Toc83495093)

[FORMULIR PENILAIAN KULIAH KERJA PRAKTIK 13](#_Toc83495094)

[TANDA TERIMA LAPORAN KKP 14](#_Toc83495095)

# DAFTAR SIMBOL

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 3.1 Contoh gambar 2](#_Toc83495096)

# DAFTAR TABEL

[Table 2.1 Table Contoh saja 2](#_Toc83495097)

# DAFTAR LAMPIRAN

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Komputer adalah

## Maksud dan Tujuan

## Kegunaan / Manfaat KP

## Tempat Kerja Praktik

## Jadwal Waktu Kerja Praktik

# GAMBARAN UMUM

## Profil

### Sejarah Organisasi / Perusahaan

### Visi dan Misi

### Struktur Organisasi



Gambar 3. Contoh gambar

### Tugas dan Bidang Organisasi

Table 2. Table Contoh saja

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Aktifitas / Kegiatan Umum Organisasi / Perusahaan

## Kendala Yang Dihadapi

## Cara Mengatasi Kendala

# PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK

## Pelaksanaan Kerja Praktik

## Gambaran Sistem Yang Berjalan

## Sumber Daya Komputer yang Tersedia

## Prosedur Pemeliharaan Jaringan Komputer

## Hasil Pengamatan

## Pemecahan Masalah

### Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan

1. Kebutuhan User
2. Kebutuhan Hardware
3. Kebutuhan Software
4. Kebutuhan Ifrastuktur / Jaringan
5. Kebutuhan Sistem

### Perancangan Sistem yang Diusulkan

1. Flowchart / Flowmap
2. Context Diagram & DFD
3. Struktur Program
4. Kamus Data
5. Perancangan Basis Data
6. Entity Relationship Diagram (Normalisasi 2nd NF)
7. Design Struktur Sistem (HIPO)
8. Design Tampilan (interface)

# PENUTUP

## Kesimpulan

## Saran

# DAFTAR PUSTAKA

# PENGAJUAN JUDUL KERJA PRAKTIK

# FORMULIR PERMOHONAN KULIAH KERJA PRAKTIK

# SURAT KESEDIAAN MEMBIMBING KKP

# SURAT KETERANGAN

# FORMULIR KEGIATAN HARIAN MAHASISWA KKP

# FORMULIR BIMBINGAN DOSEN

# FORMULIR PENILAIAN KULIAH KERJA PRAKTIK

# TANDA TERIMA LAPORAN KKP