### PRAKTIKUM

**SISTEM CERDAS DAN PENDUKUNG KEPUTUSAN SEMESTER GENAP T.A 2021/2022 LAPORAN PROYEK AKHIR**



**DISUSUN OLEH :**

|  |  |
| --- | --- |
| **NIM** | **: 123200125**  **123200149** |
| **NAMA** | **: MUHAMMAD HANDI RACHMAWAN**  **MUHAMMAD RAEHAN PARIKESIT** |
| **PLUG** | **: B** |
| **NAMA ASISTEN** | **: SALSABILLA FILSAFATI**  **JULIA MUTIARA FARIDA** |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**JURUSAN INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL ”VETERAN” YOGYAKARTA**

**2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PROYEK AKHIR**



Disusun oleh :

*Nama1 Nama2*

*NIM1 NIM2*

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Asisten Praktikum Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan

Pada Tanggal : .................................

|  |  |
| --- | --- |
| **Asisten Praktikum**  **Asisten Praktikum 1 NIM.** | **Asisten Praktikum**  **Asisten Praktikum 2 NIM.** |

### Mengetahui,

**Ka. Lab. <Nama Lab>**

**Nama Ka. Lab.**

### NIK.

ii

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa mencurahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan praktikum Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan serta laporan proyek akhir praktikum yang berjudul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN LAGU YANG INGIN DIPUTAR”. Adapun laporan ini berisi tentang proyek akhir yang saya pilih dari hasil pembelajaran selama praktikum berlangsung.

Tidak lupa ucapan terimakasih kepada asisten dosen yang selalu membimbing dan mengajari saya dalam melaksanakan praktikum dan dalam menyusun laporan ini. Laporan ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran yang membangun saya harapkan untuk menyempurnakan laporan akhir ini.

Atas perhatian dari semua pihak yang membantu penulisan ini, saya ucapkan terimakasih. Semoga laporan ini dapat dipergunakan seperlunya.

Yogyakarta, 13 Mei 2022

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

[HALAMAN PENGESAHAN ii](#_bookmark0)

[KATA PENGANTAR iii](#_bookmark1)

[DAFTAR ISI iv](#_bookmark2)

[JUDUL PROYEK AKHIR 1](#_bookmark3)

[BAB I PENDAHULUAN 2](#_bookmark4)

* 1. [Latar Belakang Masalah 2](#_bookmark5)
  2. [Tujuan Proyek Akhir 2](#_bookmark6)
  3. [Manfaat Proyek Akhir 2](#_TOC_250002)

[BAB II PEMBAHASAN 3](#_bookmark7)

* 1. [Dasar Teori 3](#_bookmark8)
  2. [Deskripsi Umum Proyek Akhir](#_bookmark9) 3
  3. [Inti Pembahasan](#_bookmark10) 3

BAB III JADWAL PENGERJAAN DAN PEMBAGIAN TUGAS 3

1. 3.1 [Jadwal Pengerjaan 4](#_bookmark9)
2. 3.2 [Pembagian Tugas 4](#_bookmark10)

[BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN](#_bookmark11) 5

* 1. [Kesimpulan 5](#_TOC_250001)
  2. [Saran 5](#_TOC_250000)

[DAFTAR PUSTAKA](#_bookmark12) 6

# SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUKMENENTUKAN LAGU YANG INGIN DIPUTAR

## BAB I PENDAHULUAN

### Latar Belakang Masalah

(berisi paparan mengenai latar belakang dan nilai penting topik yang menjadi kajian)

### Tujuan Proyek Akhir

(pernyataan tujuan dari pembuatan proyek akhir)

### Manfaat Proyek Akhir

(pernyataan manfaat dari pembuatan proyek akhir)

## BAB II PEMBAHASAN

### Dasar Teori

(teori, landasan penelitian; konsep yang telah di uji kebenarnnya; tidak hanya *copy paste* dari modul)

### Deskripsi Umum Proyek Akhir

(penjelasan proyek secara umum)

### Inti Pembahasan

(penjelasan proyek per bagian, dilengkapi listing program dan penjabaran perhitungan dari algoritma yang dipilih. Kemudian, jelaskan hasil dengan tambahan *screenshot* program yang telah dibuat)

## BAB III

**JADWAL PENGERJAAN DAN PEMBAGIAN TUGAS**

* 1. **Jadwal Pengerjaan**

**Tabel 3.1 Jadwal Pengerjaan**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kegiatan** | **2022** | | | | | | | | |
| **Minggu** | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. **Pembagian Tugas**

**Tabel 3.2 Pembagian Tugas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Tugas** | **Penanggung Jawab** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

(rangkuman keseluruhan isi yang sudah dibahas)

### Saran

(saran perluasan, pengembangan, pendalaman, pengkajian ulang)

## DAFTAR PUSTAKA

Administrator, S. (2020). Mengenal Web Programming. Diakses pada 11 April 2020, dari [http://technopark.surakarta.go.id/id/media-publik/komputer-teknologi-informasi/187](http://technopark.surakarta.go.id/id/media-publik/komputer-teknologi-informasi/187%20-mengenal-web-programming)

[-mengenal-web-programming](http://technopark.surakarta.go.id/id/media-publik/komputer-teknologi-informasi/187%20-mengenal-web-programming)

**ATURAN PENULISAN**

1. Ukuran Kertas A4
2. Jenis Huruf (font): Times New Roman, Normal, ukuran 12, jarak antar baris 1,15 spasi,untuk pengolah kata yang lain dapat dilakukan penyesuaian
3. Batas teks adalah 3 cm dari tepi atas, tepi kiri, dan tepi bawah kertas, dan 2,5 Cm dari tepi kanan kertas
4. Tulisan Judul Bab ukuran 14, Tebal dan Huruf Besar. Tulisan subbab ukuran 12 dan Tebal.
5. Penulisan *Listing Program* menggunakan font Courier New, ukuran 10, spasi 1, diletakkan dalam tabel dengan diberi penomoran.
6. Penomoran halaman :

a. Halaman muka diberi nomor halaman romawi, berada di bagian tengah-bawah. b. Halaman isi diberi nomor arab 1,2,3,… nomor halaman diletakkan di kanan atas.

1. Halaman Judul Bab, nomor halaman diletakkan di bagian tengah-bawah.
2. Penomoran bab dimulai dari angka romawi besar I, II, III, …dst
3. Penomoran gambar dilakukan dengan menyebutkan nomor bab, diikuti nomor urutnya, misal Gambar 3.2 artinya gambar nomor 2 di bab III. Judul gambar diletakkan berurutan dengan nomor gambar dan di bawah gambar, *bold*, dengan ukuran 11.
4. Penomoran tabel dilakukan dengan menyebutkan nomor bab, diikuti nomor urutnya, misal Tabel 2.4 artinya Tabel nomor 4 di bab II. judul Tabel diletakkan di atas tabel dengan format *bold* ukuran 11. Isi tabel dengan font 10.
5. Jika tabel berlanjut di halaman berikutnya, maka penulisan dengan menyebutkan nomor bab, nomer urut tabel diikuti penulisan kata “lanjutan”.
6. Penggunaan kata asing ditulis dengan huruf miring
7. Daftar Pustaka disusun menurut abjad, tanpa nomor urut; Judul buku tidak boleh disingkat; Nama belakang/keluarga ditulis terlebih dahulu, diikuti dengan singkatan nama depan; Semua nama pengarang harus ditulis sesuai dengan urutannya di dalam artikel/buku.