**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



**PERANCANGAN SISTEM KASIR UNTUK COFFEE CAFE BERBASIS WEB**

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk melengkapi

Persyaratan mata kuliah

Kerja praktek

1. Ryan Kurniawan 2019xxxxxxxx
2. Mochammad Qemal Firza 2019xxxxxxxx
3. Alif Chandramaya 2019xxxxxxxx
4. Rizky Fauzi Ardiansyah 2019xxxxxxxx
5. Naufaldi Aqil Falah 2019xxxxxxxx
6. Yohanes Cahyadi 201943500420

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI**

**2023**

# **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini. Penyusunan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapat nilai KKP pada Program Studi S1 Informatika Universitas Indraprasta (UNINDRA) PGRI. Adapun judul laporan kuliah kerja praktik yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Kasir Untuk Coffee Cafe Berbasis Web”.**

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan laporan kuliah kerja praktik ini tidak akan selesai tepat waktu. Oleh karena itu pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Mei Lestari, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Indraprasta PGRI Jakarta.
2. Ni Wayan Parwati, M.M. M.Kom., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Informatika Universitas Indraprasta PGRI Jakarta.
3. Prof. Dr. H. Sumaryoto selaku Rektor Universitas Indraprasta PGRI Jakarta.
4. Ir. H. Soepardi Harris, M.T. selaku Dekan FTIK Universitas Indraprasta PGRI Jakarta.
5. Dosen Teknik Informatika Universitas Indraprasta PGRI Jakarta.
6. Staf dan karyawan di lingkungan Universitas Indraprasta PGRI Jakarta.
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual.
8. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2019-2023.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan laporan kuliah kerja praktik ini. Penulis menyadari bahwa penulisan laporan kuliah kerja praktik ini masih belum sempurna, untuk itu penulis memohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga laporan kuliah kerja praktik ini dapat berguna terkhusus bagi penulis dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 20 Juli 2023

Penyusun

# **DAFTAR ISI**

[KATA PENGANTAR i](#_Toc139922138)

[DAFTAR ISI iii](#_Toc139922139)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc139922140)

[DAFTAR LAMPIRAN vi](#_Toc139922141)

[DAFTAR SIMBOL vii](#_Toc139922142)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc139922143)

[A. Latar Belakang 1](#_Toc139922144)

[B. Masalah 1](#_Toc139922145)

[C. Tujuan Penulisan 1](#_Toc139922146)

[D. Batasan Permasalahan 1](#_Toc139922147)

[E. Metodologi 1](#_Toc139922148)

[F. Sistematika Penulisan 2](#_Toc139922149)

[BAB II ORGANISASI 3](#_Toc139922150)

[A. Sejarah Perusahaan 3](#_Toc139922151)

[B. Struktur Organisasi 3](#_Toc139922152)

[BAB III INFRASTRUKTUR 4](#_Toc139922153)

[A. Spesifikasi Hardware 4](#_Toc139922154)

[B. Spesifikasi Software 4](#_Toc139922155)

[BAB IV PEMBAHASAN 5](#_Toc139922156)

[A. Proses Bisnis 5](#_Toc139922157)

[B. Menceritakan Bagaimana Sistem Bekerja atau diproses dari sistem yang dibahas 5](#_Toc139922158)

[C. Aturan Bisnis 5](#_Toc139922159)

[D. Kebijakan-kebijakan yang ada pada sistem 5](#_Toc139922160)

[E. Dekomposisi Fungsi 5](#_Toc139922161)

[F. Menggambarkan hirarki fungsi yang ada di suatu sistem yang dibahas 6](#_Toc139922162)

[G. Analisa Masukan (Input), Proses, dan Keluaran (Output) 6](#_Toc139922163)

[H. Diagram Aliran Data (DAD) Konteks, Nol, dan Rinci 6](#_Toc139922164)

[I. Kamus Data 6](#_Toc139922165)

[J. Spesifikasi Proses 6](#_Toc139922166)

[K. Bagan Terstruktur 6](#_Toc139922167)

[L. Spesifikasi Modul 7](#_Toc139922168)

[M. Analisa Basis Data 7](#_Toc139922169)

[N. Rancangan Layar, Rancangan Form Masukan, dan Rancangan Form Keluaran 7](#_Toc139922170)

[BAB V SIMPULAN DAN SARAN 8](#_Toc139922171)

[A. Simpulan 8](#_Toc139922172)

[B. Saran 8](#_Toc139922173)

[DAFTAR PUSTAKA 9](#_Toc139922174)

[LAMPIRAN 10](#_Toc139922175)

[A. Listing Program 10](#_Toc139922176)

# **DAFTAR GAMBAR**

# **DAFTAR LAMPIRAN**

# **DAFTAR SIMBOL**

# **PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Masalah**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Tujuan Penulisan**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Batasan Permasalahan**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Metodologi**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan pada laporan praktik kerja lapangan ini adalah:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metodologi dan sistematika penulisan.

**BAB II : ORGANISASI**

Dalam bab ini akan berisikan .

**BAB III : INFRASTUKTUR**

Dalam bab ini akan menjelaskan tentang

**BAB IV : PEMBAHASAN**

Dalam bab ini akan menjelaskan tentang

**BAB V : SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi simpulan dan saran-saran yang disampaikan oleh penulis.

# **ORGANISASI**

* 1. **Sejarah Perusahaan**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Struktur Organisasi**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

# **INFRASTRUKTUR**

* 1. **Spesifikasi Hardware**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Spesifikasi Software**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

# **PEMBAHASAN**

* 1. **Proses Bisnis**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Menceritakan Bagaimana Sistem Bekerja atau diproses dari sistem yang dibahas**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Aturan Bisnis**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Kebijakan-kebijakan yang ada pada sistem**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Dekomposisi Fungsi**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Menggambarkan hirarki fungsi yang ada di suatu sistem yang dibahas**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Analisa Masukan (Input), Proses, dan Keluaran (Output)**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Diagram Aliran Data (DAD) Konteks, Nol, dan Rinci**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Kamus Data**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Spesifikasi Proses**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Bagan Terstruktur**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Spesifikasi Modul**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Analisa Basis Data**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Rancangan Layar, Rancangan Form Masukan, dan Rancangan Form Keluaran**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

# **SIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Simpulan**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

* 1. **Saran**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

# **DAFTAR PUSTAKA**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.

# **LAMPIRAN**

* 1. **Listing Program**

Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur, adipisicing elit. Quos culpa animi quod placeat minima eligendi molestias suscipit nostrum unde praesentium.