**PROPOSAL PROYEK**APLIKASI SISTEM INVENTORI

TOKO CAIRO

**Oleh**

**Kelompok 1**

**10117123 Dimas Arestu Prasmanto**

**10117145 Muhammad Farhaan**

**10117149 M Nizar Miftahul Ulya**

**10117157 Ananda Marwanaya Putra**

**10117162 Ari Sumardi**

*Untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah  
Manajemen Proyek Perangkat Lunak*



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA  
BANDUNG   
2020**

**WORK BREAKDOWN STRUCTURE   
APLIKASI SISTEM INVENTORI TOKO CAIRO**

1.0 Studi Kelayakan

1.1 Mengumpulkan data

1.1.1 Melakukan observasi

1.1.1.1 Melakukan observasi pada alur proses Toko Cairo

1.1.1.2 Membuat dokumentasi hasil observasi pada alur-alur proses Toko Cairo

1.1.2 Melakukan wawancara

1.1.2.1 Melakukan wawancara dengan pihak pengelola Toko Cairo

1.1.2.2 Membuat dokumentasi hasil wawancara dengan pihak pengelola Toko Cairo

2.0 Desain Fungsi

2.1 Membuat Entity Relationship Diagram (ERD)

2.2 Membuat Diagram Konteks

2.3 Membuat Data Flow Diagram (DFD)

2.4 Membuat Spesifikasi Proses

2.5 Membuat Kamus Data

2.6 Membuat Desain Tabel dan Relasi

2.7 Membuat dokumentasi desain fungsi (Sistem)

3.0 Pemrograman

3.1 Bahasa Pemrograman

3.1.1 Analisis Kebutuhan Programming

3.1.2 Menentukan Bahasa Pemrograman

3.2 Database

3.2.1 Menentukan Jenis Database

3.3 Implementasi Program

3.3.1 Implementasi Program Untuk Admin

3.3.2 Implementasi Program Untuk User

3.3.3 Menganalisa Kesalahan dan Kekurangan yang Terjadi

4.0 Pengujian

4.1 Mengecek kesesuai fungsi kebutuhan yang ada di dalam sistem

4.2 Melakukan Uji Coba Pertama pada Sistem Toko Cairo

4.2.1 Mengidentifikasi Jika Ada Bug dan Mendokumentasikannya

4.2.2 Melakukan Rapat dengan Team Pengembangan persoalan bug

4.3 Melakukan Uji Coba Kedua Pada Sistem Toko Cairo

4.3.1 Mengecek Perbaruan yang ada untuk setiap sistem yang memiliki Bug

4.3.2 Mendokumentasikan Hasil dari Uji Coba Kedua

5.0 Penggunaan

5.1 Penggunaan Admin

5.2 Penggunaan User

6.0 Pemeliharaan

6.1 Pemeliharaan Hardware

6.2 Pemeliharaan Software

6.2.1 Pemeliharaan Software bagian Admin

6.2.2 Pemeliharaan Software bagian User

7.0 Dokumentasi