

TUGAS 3 MPTI



Oleh :

Oky Michael (19.31.0004)

Rara Kirana Olivia (19.31.0007)

Gervasio P.R. Fernandes (19.51.0002)

Rahayu Fitria Natalia (19.51.0004)

Azmy Sholachuddin (19.51.0025)

Dimas Arya (21.52.0020)

**PROGRAM STUDI – S1 SISTEM INFORMASI KEMENTERIAN RISTEK DAN
PENDIDIKAN TINGGI SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER PPKIA PRADNYA PARAMITA MALANG**

2021

A. Definisi Proyek

Proyek ini adalah sebuah aplikasi Sistem Admin Clean Shoes berbasis web, yaitu sebuah aplikasi yang di gunakan untuk pendataan transaksi dan administrasi untuk UMKM Clean Shoes dan nantinya untuk mempermudah admin dalama melakukan rekapitulasi data transaksi, dan juga mencegah kekeliruan dalam proses pembukuan.

Proyek ini dikerjakan menggunakan metodologi RUP dan dalam proses pembuatan proyek ini menggunakan Bahasa pemograman PHP. Seiring berkembangnya teknologi, akan mempermudah proses pendataan transaksi dan administrasi pegawai UMKM Clean Shoes dengan menggunakan teknologi berbasis web online.

Proyek ini digagas oleh sebuah tim yang terdiri dari enam orang, yang setiap orang mempunyai job desk masing – masing , untuk waktu pengerjaan aplikasi ini kemungkinan memakan waktu 3 bulan.

B. Indentifikasi sumber proyek, input yang diperlukan, tools yang digunakan dan output yang dihasilkan dari proses inisiasi

Proyek kali ini merupakan sebuah system administrasi dan transaksi berbasis web yang terdiri dari beberpa fitur, sebagian fitur tersebut yaitu data diri lengkap dari admin, customer, dan form transaksi yang berisi tanggal transaksi, data admin yang bertugas, data customer, jumlah pembayaran yang dibutuhkan oleh UMKM terkait yang menjadi syarat dan ketentuan dalam melakukan transaksi.

Sumber data yang digunakan untuk merencanakan timeline dalam menyusun dan mengerjakan proyek kali ini berdasar pada aplikasi sistem yang diperlukan oleh UMKM terkait dari hasil wawancara yang brupa sebuah input berupa informasi yang membantu tim dalam mengumpulkan data dan merancang apa saja keperluan yang tim kami butuhkan. Hasil atau Output yang tim inginkan berupa sebuah planning, timeline pengerjaan proyek dan rancangan database dari data atau input yang telah kami menginisiasi tim untuk mengerjakan proyek ini.

Adapun beberapa tools atau perangkat lunak yang kami gunakan dalam mengerjakan proyek ini adalah menggunakan Visual Studio Code untuk membuat tampilan (front-end) dari aplikasi pendaftaran dengan menggunakan bahasa

pemrograman PHP. Kemudian untuk membuat database aplikasi (back-end), kami memanfaatkan perangkat lunak seperti MySQL atau phpMyAdmin

C. Membuat dokumentasi dari rencana proyek yang sudah dilakukan sebelumnya menggunakan tool manajemen project

