

LAPORAN PROYEK PERANGKAT LUNAK



Nama kelompok: Calon Dokter

Anggota kelompok:

1. Setiyoningsih (24060118120033)
2. Latifah Arum Sari (24060118130080)
3. Dandi Arimansyah (24060118130093)
4. Ranu Dwi Setiadi (24060118120095)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2020

A. Tema

Kami memilih tema kegiatan pelayanan kesehatan.

B. Latar Belakang

Perkembangan jumlah penduduk yang sangat pesat menyebabkan banyaknya pasien yang datang ke pelayanan kesehatan semakin meningkat. Hal ini mengakibatkan antrian menjadi panjang sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengantri. Sistem antrian di pelayanan kesehatan pada umumnya biasanya menggunakan nomor antrian yang diberikan ke pasien yang ingin berobat. Jadi pasien harus datang ke tempat pelayanan kesehatan terlebih dahulu untuk mengetahui nomor antrian yang akan didapat. Terdapat ketidaktahuan pada pasien tentang berapa lama mereka harus menunggu giliran berdasarkan selisih antara nomor antrian yang mereka dapatkan dan nomor antrian yang sedang berjalan. Oleh karena itu, kami memilih tema pelayanan kesehatan yang akan memudahkan sistem antrian sehingga pasien mengetahui perkiraan waktu untuk mengantri.

C. Metode SLC

Metode siklus perangkat lunak yang digunakan adalah metode *waterfall* dengan tanpa mengikutsertakan tahapan *deployment* dan *maintenance*.

Penanggung jawab:

1. Requirement: Latifah Arum Sari
2. Design: Setiyoningsih
3. Implementation: Ranu Dwi Setiadi
4. Testing: Dandi Arimansyah

D. Platform

Kami menggunakan *platform* berbasis *web* untuk membuat aplikasi bertema pelayanan kesehatan. Platform ini dipilih karena sudah dikenal oleh masyarakat luas dan dapat digunakan dengan mudah serta dapat dibuat dalam rentang waktu yang relatif singkat.

Penanggung Jawab: Dandi Arimansyah/ 24060118130093.