



Sistem Reservasi Puskesmas

26.9.2023

Kelompok 6

Kelas 1B

Sistem Informasi Bisnis

Politeknik negeri Malang

Anggota Kelompok

- Fransiska Widya Krisanti (08)
- Muhammad Reishi Fauzi A (19)
- Revani Nanda Putri (24)

Latar Belakang

Pelayanan kesehatan merupakan aspek penting di dalam masyarakat modern. Puskesmas merupakan salah satu institusi kesehatan pemerintah yang memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat. Oleh karena itu, kami melakukan pengembangan sistem reservasi dalam Puskesmas yang efisien dan mudah digunakan. Sistem pemesanan Puskesmas yang kami dibuat menggunakan command line di Java merupakan reservasi jasa dokter yang dioperasikan oleh admin dengan tujuan dapat menjadi solusi yang membantu mengatasi beberapa tantangan terkait manajemen pasien, dokter, dan rekap histori di Puskesmas. Penggunaan Java dalam implementasi sistem pemesanan ini memungkinkan pengembang untuk menciptakan solusi yang dapat mempermudah pendataan transaksi yang terjadi di Puskesmas. Selain itu, penggunaan command line memungkinkan admin mendapatkan keuntungan berupa efisiensi dalam hal penggunaan sumber daya sistem, memiliki kecepatan yang lebih dibandingkan dengan GUI (*Graphical User Interface*), dan dapat diakses jarak jauh melalui SSH (*Secure Shell*) atau protokol serupa yang dapat berguna dalam pengelolaan server rumah sakit atau perangkat jarak jauh.

Fitur pada sistem Puskesmas

Fitur sistem komputer untuk staf administrasi puskesmas adalah kunci untuk mengelola data dan operasi sehari-hari puskesmas dengan efisien. Berikut adalah beberapa fitur yang penting dalam komputer staf administrasi puskesmas:

1. Manajemen Data Pasien:
 - Pendaftaran Pasien: Memungkinkan staf administrasi untuk mendaftarkan pasien baru dengan mengumpulkan informasi pribadi dan medis dasar.
 - Riwayat Pasien: Menyimpan dan mengakses riwayat lengkap pasien, termasuk catatan kunjungan sebelumnya, dan transaksi yang telah dilakukan dengan keluhan yang dirasakan.

2. Pemantauan dan Manajemen Biaya:
 - Pembayaran Pasien: Mengelola pembayaran pasien, termasuk penagihan, penyelesaian klaim asuransi BPJS, dan perhitungan biaya yang terkait dengan layanan medis.
 - Manajemen Keuangan: Memungkinkan staf untuk melacak pendapatan dan pengeluaran rumah sakit, membuat laporan keuangan, dan mengelola anggaran.
3. Manajemen Antrian
 - Membantu dalam mengelola antrian dan memberikan informasi kepada pasien atau keluarga pasien nomor antrian yang sedang berlangsung.
4. Aksesibilitas Multi-User
 - Memungkinkan beberapa staf untuk mengakses sistem secara bersamaan dengan tingkat akses yang sesuai dengan peran dan tanggung jawab mereka.

System requirement

1. Software yang dibutuhkan
 - Visual Studio Code / terminal lain seperti CMD
 - Ekstensi Java di Visual Studio Code (jika menggunakan vscode)
 - JRE 8
2. Hardware yang dibutuhkan
 - Laptop / Komputer dengan spesifikasi
 - Prosesor : Intel core i3 atau lebih baik
 - Sistem Operasi : Windows, MacOS, atau Linux
 - RAM : 4GB atau lebih
 - Ruang Penyimpanan : 20GB atau lebih

Langkah-langkah penggunaan aplikasi

1. Login aplikasi menggunakan akun yang sudah ada
2. Admin melakukan pemanggilan antrian pasien
3. Admin mendata kebutuhan sistem dalam melakukan pencatatan data reservasi
4. Kemudian setelah input data admin melanjutkan ke pembayaran yang akan dilakukan oleh pasien
5. Setelah melakukan pembayaran maka sistem akan mencetak struk pemesanan yang dilakukan oleh pasien
6. Admin dapat melihat histori transaksi.
7. Admin dapat melakukan logout untuk keluar dari program

Kesimpulan

Aplikasi ini dibuat dengan tujuan mempermudah pihak Puskesmas dalam pendataan pasien yang melakukan transaksi. Dengan mengembangkan sistem pemesanan dokter Puskesmas di Pulau Jawa, Puskesmas dapat meningkatkan kualitas layanannya, mengoptimalkan manajemen pasien, mengoptimalkan manajemen dokter, dan dapat menjadikan automasi dalam sistem reservasi Puskesmas.