

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dan pengembangan sistem antrean serta manajemen data pasien berbasis website di Klinik Mawar menggunakan algoritma *Queue with Priority*, penulis dapat menyimpulkan hal-hal berikut:

1. Merancang aplikasi antrean berbasis *website* di klinik Mawar dengan menggunakan pengembangan sistem *waterfall* dan algoritma *Queue with Priority*. Aplikasi ini bisa Menyusun antrean pasien berdasarkan kondisi kesehatan, Tingkat urgensi, dan waktu tunggu, sehingga antrean menjadi lebih adil dan teratur.
2. Sistem yang dibuat juga sudah mencatat data pasien secara terintegrasi, mulai dari pendaftaran, riwayat kunjungan, hingga informasi prioritas pasien, sehingga proses pencatatan dan pencarian data menjadi lebih mudah.
3. Dengan adanya sistem ini, proses antrean dan pengelolaan data pasien bisa berjalan otomatis. Fitur-fitur seperti pengisian antrean *online*, *dashboard* admin, serta *login* dan registrasi mempermudah klinik dalam memberikan layanan yang lebih cepat dan efisien.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem ke depannya:

1. Pengembangan Aplikasi *Mobile*

Untuk meningkatkan kenyamanan pengguna, terutama pasien, sebaiknya sistem dikembangkan juga dalam bentuk.

2. Sistem bisa dilengkapi dengan fitur *login* yang lebih aman seperti autentikasi dua langkah

