

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi yang telah dilakukan dalam pembuatan Sistem Informasi dan Promosi Berbasis Website untuk Komunitas Jogja Medical Event, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi berbasis website berhasil dibangun dan dapat digunakan oleh tiga jenis pengguna, yaitu admin (koordinator JME), anggota (tenaga medis), dan masyarakat umum. Setiap pengguna memiliki hak akses yang sesuai dengan perannya.
2. Seluruh fitur utama telah berhasil diimplementasikan, termasuk halaman profil komunitas, sistem pemesanan layanan (ambulans, alat kesehatan, tenaga medis event, konsultasi kesehatan, dan bakti sosial), penjadwalan petugas, serta sistem pembuatan *invoice*.
3. Pengujian black-box terhadap setiap fitur menunjukkan bahwa sistem telah berjalan sesuai dengan perancangan ERD dan DFD yang dibuat pada tahap analisis dan perancangan. Semua fungsi utama bekerja dengan baik, validasi berjalan semestinya, dan sistem mampu menampilkan pesan kesalahan secara informatif.
4. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas pengelolaan layanan dan kegiatan komunitas Jogja Medical Event, serta mempermudah masyarakat dalam mengakses dan memesan layanan yang disediakan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem lebih lanjut, terdapat beberapa saran sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur pembayaran online melalui layanan seperti Midtrans atau Xendit agar pengguna bisa membayar layanan secara langsung dan mempermudah proses administrasi.
2. Setiap petugas dibekali barcode/QR Code yang bisa dipindai oleh pihak eksternal untuk memastikan bahwa petugas tersebut resmi dari JME.

3. Menambahkan fitur pengaturan shift dan status ketersediaan anggota untuk mempermudah penjadwalan dan menghindari bentrok tugas.
4. Membuat aplikasi *mobile* agar sistem dapat diakses lebih fleksibel oleh masyarakat maupun anggota secara *real-time*.
5. Menambahkan fitur laporan keuangan untuk memantau pemasukan dan pengeluaran, serta membantu pengambilan keputusan manajerial.

