

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem Informasi manajemen posyandu dalam mengidentifikasi data pasien menggunakan Qr Code berbasis web telah berhasil dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan mysql sebagai databasenya. Adapun beberapa kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun mampu membantu proses pengelolaan data manual menjadi lebih efektif dengan adanya sistem posyandu. Sistem ini juga memungkinkan pengguna untuk menambahkan, mengedit, menghapus, dan mencari data pasien secara lebih cepat dan akurat.
2. Penerapan teknologi QR Code dalam sistem ini memberikan kemudahan dalam proses menampilkan data pasien. Setiap pasien memiliki QR Code yang dapat dipindai melalui perangkat digital untuk menampilkan informasi lengkap secara cepat tanpa perlu melakukan pencarian secara manual.
3. Sistem ini dapat menampilkan laporan yaitu meliputi laporan data balita, data ibu hamil dan cek ibu hamil, data lansia dan cek lansia, dan data kunjungan.

5.2 Saran

Sistem yang dibuat penulis ini masih sederhana dan sangat disarankan agar diteliti dan di kembangkan lagi ketahap berikutnya agar sistem menjadi lebih maksimal dan lebih baik lagi untuk diterapkan kedalam ruang lingkup posyandu. Adapun beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi pengingat jadwal kunjungan atau imunisasi melalui SMS ataupun melalui WhatsApp untuk meningkatkan partisipasi masyarakat.
2. perlu dilakukan peningkatan keamanan sistem, seperti penggunaan autentikasi ganda dan enkripsi data pasien.