

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan ini merupakan jawaban dari rumusan masalah dan menunjukkan bahwa metode yang dibuat berhasil menyelesaikan masalah yang ada di posyandu Lengkeng. Berikut ini adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil:

1. Sistem informasi berbasis *mobile* ini berhasil dirancang dan dibangun menggunakan *framework React Native* untuk mengatasi kendala pencatatan konvensional. Berbekal fitur untuk mengatur data utama seperti data balita, ibu hamil, dan lansia serta adanya kolom pencarian kilat menggunakan nama atau NIK, urusan administrasi yang dulunya memakan waktu kini terasa jauh lebih praktis. Dari hasil uji coba, terbukti bahwa aplikasi ini bisa merangkum seluruh hasil pemeriksaan secara otomatis. Sistem ini bisa langsung membuat laporan dalam bentuk PDF yang tinggal dicetak (*print*). Dengan begitu, rekam data warga jadi jauh lebih aman dari risiko terselip atau hilang, dan pastinya sangat meringankan beban pekerjaan para kader di Posyandu.
2. Implementasi sistem sebagai media penyebaran informasi terbukti lebih efektif melalui penyediaan akses *guest* (tanpa *login*) bagi masyarakat umum. Warga di lingkungan RW 014 kini dapat memperoleh informasi jadwal kegiatan, artikel kesehatan, dan video edukasi secara *real-time* melalui perangkat *smartphone* masing-masing tanpa hambatan prosedur registrasi. Hal ini membuktikan bahwa aplikasi tidak hanya menjadi alat bantu internal bagi kader, tetapi juga

berfungsi sebagai portal layanan publik yang memudahkan warga mendapatkan materi edukasi kesehatan kapan saja dan di mana saja.

5.2 Saran

Meskipun aplikasi ini sudah berjalan dengan baik, tentu saja masih ada ruang untuk penyempurnaan. Oleh karena itu, ke depannya ada beberapa masukan dan saran yang bisa dipertimbangkan agar sistem ini bisa dikembangkan menjadi lebih baik lagi, di antaranya:

1. Diharapkan pengembang selanjutnya dapat menambahkan fitur visualisasi data dalam bentuk grafik pertumbuhan (seperti Kartu Menuju Sehat/KMS digital) agar perkembangan kesehatan anak atau lansia dapat dipantau secara visual dan lebih mudah dipahami oleh masyarakat.
2. Sebagai langkah penyempurnaan, aplikasi ini akan sangat bagus jika nantinya bisa diintegrasikan ke Puskesmas atau Dinas Kesehatan setempat. Harapannya, pertukaran data kesehatan warga dari tingkat Posyandu bisa berjalan secara otomatis, sehingga pemerintah bisa ikut memantau kondisi kesehatan masyarakat di cakupan wilayah yang lebih luas.