BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan tahapan penelitian yang telah diselesaikan, dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun prototype Sistem Informasi Posyandu Terpadu Desa Ngarap-Arap berbasis web (Laravel & MySQL). Sistem ini telah sepenuhnya mengakomodasi kebutuhan fungsional melalui perancangan terstruktur (UML dan ERD), penerapan "Pendaftaran Berkesinambungan" untuk integritas basis data, implementasi pembatasan akses (role-based access) yang menjaga kerahasiaan Z-Score khusus bagi Bidan, serta inovasi fitur pelacakan dan cetak KMS mandiri bagi orang tua.
2. Hasil pengujian menunjukkan kelayakan dan kinerja sistem yang memuaskan. Pengujian Black Box mengonfirmasi bahwa seluruh modul fungsional berjalan valid tanpa kesalahan logika. Selain itu, berdasarkan User Acceptance Testing (UAT), Bidan Desa menilai sistem ini sangat efektif—khususnya pada fitur proteksi status gizi—dan dinyatakan siap diimplementasikan untuk menggantikan metode pencatatan manual di posyandu.

5.2 Saran

Meskipun sistem telah diterima dengan baik, terdapat beberapa catatan penyempurnaan untuk pengembangan selanjutnya, meliputi:

1. Perbaikan UI/UX: Penambahan tombol "Kembali" pada form input dan penyesuaian tata letak riwayat penimbangan agar lebih mudah dibaca.
2. Peningkatan Performa: Optimasi kueri database dan skrip untuk mengatasi kelambatan (loading time) sistem.
3. Hosting Online: Migrasi purwarupa dari peladen lokal agar sistem dapat diakses secara langsung melalui smartphone di lapangan.
4. Pendampingan SDM: Pengadaan pelatihan bagi Kader Posyandu guna menjamin kelancaran adaptasi teknologi secara optimal.