

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Website Alumni Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jakarta (IKATIK) telah berhasil dikembangkan sebagai sistem informasi yang mendukung pengelolaan data alumni secara digital dan terintegrasi. Sistem ini dibangun dengan menggunakan *framework* React di sisi frontend dan Laravel di sisi backend, serta memanfaatkan PostgreSQL sebagai basis data. Proyek ini telah melalui tahapan perencanaan, analisis kebutuhan, perancangan UI/UX, pengembangan fitur, hingga pengujian sistem oleh tiga kategori pengguna utama, yaitu alumni, admin, dan tim redaksi.

Fitur-fitur utama seperti pendaftaran alumni, pengelolaan profil, riwayat kompetensi, pengajuan iklan, pengajuan alumni inspiratif, visualisasi peta alumni, serta pengelolaan lowongan pekerjaan telah berjalan sesuai dengan fungsinya berdasarkan hasil User Acceptance Testing (UAT). Sistem ini juga telah dirancang untuk mendukung transparansi data, memperkuat jejaring antaralumni, dan menyediakan ruang promosi serta komunikasi antara alumni dan pihak fakultas. Sistem ini akan digunakan untuk komunikasi dan kolaborasi antaralumni serta pengelolaan data oleh pihak fakultas dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

4.2 Saran

Sistem telah berjalan dengan baik, namun berdasarkan hasil pengujian UAT, terdapat beberapa saran pengembangan fitur untuk tahap selanjutnya. Salah satu usulan yang cukup penting adalah penambahan fitur kartu alumni digital dalam bentuk e-PDF. Fitur ini mencakup desain kartu alumni yang profesional dan representatif, serta proses otomatisasi pembuatan kartu setelah alumni berhasil menyelesaikan proses pendaftaran dan verifikasi. Kartu ini dapat langsung diunduh atau diterima melalui akun alumni masing-masing. Saran-saran ini menjadi pertimbangan untuk pengembangan sistem secara bertahap sesuai kebutuhan pengguna dan arah pengembangan IKATIK ke depan.