

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian aplikasi pengelolaan jadwal kegiatan di Kelurahan Cebongan Kota Salatiga, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Aplikasi pengelolaan jadwal kegiatan berbasis web berhasil dikembangkan sebagai solusi untuk menggantikan sistem pencatatan manual yang sebelumnya menggunakan papan *whiteboard* di Kelurahan Cebongan Kota Salatiga. Sistem ini mampu menyajikan informasi agenda kegiatan secara lebih terstruktur, terdokumentasi dengan baik, serta mudah diakses oleh pegawai sehingga membantu meningkatkan efektivitas pengelolaan jadwal kegiatan.
- 2) Aplikasi yang dibangun menggunakan framework Laravell versi 11 dengan basis data MySQL mampu memenuhi kebutuhan pengguna dalam pengelolaan agenda kegiatan. Selain itu, sistem ini juga dikembangkan dengan penambahan beberapa fitur, yaitu fitur disposisi dan tampilan laporan kegiatan berbasis web. Sehingga dapat mendukung proses pengelolaan agenda dan penyampaian informasi kegiatan secara lebih sistematis.
- 3) Hasil pengujian fungsional menggunakan metode *Black Box Testing* menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan output yang diharapkan, Hal ini menandakan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan fungsional dan layak digunakan. Dari hasil pengujian terhadap 8 orang penguji, seluruh skenario uji (100%) dinyatakan berhasil tanpa ditemukan kesalahan, sehingga sistem dapat memenuhi kebutuhan fungsional dan siap digunakan dalam mendukung kegiatan operasional Kelurahan Cebongan Kota Salatiga.
- 4) Hasil pengujian *User Acceptance Test* (UAT) menunjukkan bahwa aplikasi memperoleh tingkat penerimaan yang baik dari pengguna. Responden

menilai aplikasi mudah digunakan, sesuai dengan kebutuhan, serta mampu menggantikan metode pencatatan jadwal kegiatan. Hal ini didasarkan pada hasil pengolahan data dari 5 variabel pertanyaan dengan total 20 butir kuesioner, yang menghasilkan persentase bobot nilai sebesar 80%, 74,20%, 73,60%, 80%, dan 77,80%. Berdasarkan kriteria kelayakan sistem, seluruh nilai tersebut berada pada kategori Baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diperoleh, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pengembangan sistem di masa mendatang, yaitu :

- 1) Aplikasi pengelolaan jadwal kegiatan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur autentikasi pengguna (*login*) untuk meningkatkan keamanan dan pengelolaan hak akses.
- 2) Penambahan fitur notifikasi otomatis, seperti pengingat agenda kegiatan, diharapkan dapat meningkatkan efektivitas penyampaian informasi kepada pegawai. Selain itu, keberadaan fitur ini juga membuka peluang pengembangan berkelanjutan di masa mendatang, misalnya aplikasi pesan instan, sehingga penyampaian informasi dapat semakin cepat, akurat, dan adaptif terhadap kebutuhan organisasi.
- 3) Untuk mengatasi masalah seperti mati lampu atau gangguan internet, aplikasi sebaiknya dilengkapi dengan fitur *offline-first*. Dengan fitur ini, data tetap bisa diakses dan dicatat secara lokal, lalu akan otomatis diperbarui ke server ketika koneksi kembali tersedia.