

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, serta pengujian sistem yang telah dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Pengelolaan Data Kegiatan (SIPDA) berbasis web telah berhasil dirancang dan dibangun menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Sistem ini mampu melakukan pencatatan data realisasi kegiatan serta menghitung persentase capaian fisik dan serapan anggaran secara otomatis dan konsisten. Dengan adanya perhitungan otomatis tersebut, sistem dapat meminimalisir potensi human error serta mengurangi ketergantungan terhadap proses perhitungan manual menggunakan spreadsheet.
2. Data realisasi kegiatan pemerintahan pada Diskominfostandi Kota Bekasi telah berhasil disajikan dalam bentuk dashboard monitoring yang interaktif. Dashboard tersebut mampu menampilkan ringkasan agregat, grafik, tabel rincian kegiatan, serta informasi capaian fisik dan keuangan secara terkini berdasarkan data yang tersimpan di dalam sistem. Dengan demikian, dashboard SIPDA dapat membantu proses monitoring dan evaluasi kegiatan serta mendukung kebutuhan informasi bagi Pimpinan dalam pengambilan keputusan.
3. Pengujian fungsionalitas dan kelayakan sistem SIPDA telah dilakukan menggunakan metode Black Box Testing dan User Acceptance Testing (UAT). Hasil Black Box Testing menunjukkan bahwa 33 dari 33 skenario pengujian memperoleh status berhasil, sehingga persentase keberhasilan mencapai 100%. Sementara itu, hasil UAT menunjukkan bahwa 50 dari 50 skenario pengujian pada aktor Operator OPD, Verifikator, Pimpinan, dan Admin memperoleh status berhasil, sehingga tingkat penerimaan pengguna mencapai 100%. Dengan demikian, seluruh fungsi utama sistem dinyatakan berjalan sesuai kebutuhan fungsional dan SIPDA dinyatakan layak digunakan untuk mendukung proses pencatatan, validasi, monitoring, dan pelaporan data kegiatan pada Diskominfostandi Kota Bekasi.

5.2. Saran

Meskipun sistem yang dibangun telah berjalan dengan baik, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan selanjutnya:

1. Integrasi dengan Sistem Eksternal

Pengembangan selanjutnya diharapkan dapat mengintegrasikan sistem dengan API milik pemerintah daerah, sehingga data seperti pagu anggaran dapat diambil secara otomatis tanpa perlu input manual.

2. Penambahan Fitur Notifikasi

Disarankan untuk menambahkan fitur notifikasi otomatis, baik melalui email maupun aplikasi pesan, agar pengguna dapat segera mengetahui adanya pengajuan data baru atau revisi data.

3. Pelatihan Pengguna

Diperlukan adanya pelatihan atau bimbingan teknis kepada pengguna sistem agar seluruh fitur dapat dimanfaatkan secara optimal dalam mendukung pekerjaan sehari-hari.

4. Pengembangan Versi Mobile

Untuk Kedepannya, sistem dapat dikembangkan dalam bentuk aplikasi mobile agar memudahkan pimpinan dalam melakukan monitoring kapan saja dan di mana saja.