

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, sistem informasi penilaian kinerja organisasi perangkat daerah berhasil dikembangkan dengan menggunakan metode waterfall melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan deployment.

Pada tahap analisis kebutuhan dilakukan identifikasi proses penilaian kinerja OPD di Bagian Organisasi Sekretariat Daerah Kabupaten Bantul. Hasil analisis digunakan sebagai dasar perancangan sistem berupa alur aplikasi, serta perancangan struktur basis data menggunakan ERD.

Tahap implementasi dilakukan dengan mengembangkan sistem backend menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework codeigniter, yang mencakup fitur login dan management session, proses input dan pengajuan data penilaian, proses verifikasi, pemberian catatan perbaikan, serta pembuatan dokumen pengajuan dan rekapitulasi dengan format pdf dan excel.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode balckbox testing, seluruh fitur utama sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan. Selain itu sistem berhasil diunggah ke server hosting sehingga dapat diakses secara online oleh pengguna.

Dengan demikian, sistem informasi yang dikembangkan dapat telah mampu menjadi solusi dan membantu proses penilaian kematangan OPD secara lebih efisien, terstruktur, dan terdokumentasi dengan baik.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, masih terdapat beberapa hal perlu dikembangkan lebih lanjut pada aplikasi SIMANTAB. Pengembangan dapat dilakukan pada tampilan laporan agar dapat fleksibel terhadap perubahan jumlah variabel dan indikator yang digunakan pada penilaian. Selanjutnya, perlu penambahan fitur notifikasi mengenai status data pengajuan agar

user tidak perlu melakukan cek manual satu persatu. Selanjuta pada sisi performa aplikasi, optimasi pada basis data dan query data juga perlu dilakukan untuk menjaga kestabilan sistem ketika data yang disimpan semakin banyak. Selain itu, sistem memiliki potensi untuk dapat dikembangkan juga digunakan oleh daerah lain dengan kebutuhan yang sama.

