

BAB IV KESIMPULAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan evaluasi pengembangan Aplikasi ESENSI selama kegiatan magang Non Regular, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi awal Aplikasi ESENSI sebelum dilakukan pengembangan lanjutan masih menunjukkan keterbatasan pada aspek tampilan antarmuka, alur penggunaan, serta pengelolaan data absensi dan kegiatan yang belum terintegrasi secara optimal. Keterbatasan tersebut berdampak pada kurang efektifnya proses administrasi serta monitoring kegiatan di lingkungan instansi.
2. Upaya pengembangan dan penyempurnaan aplikasi difokuskan pada penambahan dan perbaikan fitur Manajemen Narasumber, absensi manual melalui Form Petugas, tampilan Lihat Daftar Absen, serta penyediaan fitur unduhan data absensi dalam format *Excel*. Pengembangan fitur-fitur tersebut mampu mendukung proses absensi dan manajemen kegiatan agar lebih terstruktur, fleksibel, dan sesuai dengan kebutuhan operasional instansi.
3. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa Aplikasi ESENSI mengalami peningkatan dari sisi fungsionalitas, stabilitas, dan kemudahan penggunaan. Berdasarkan hasil *User Acceptance Testing (UAT)*, seluruh aspek penilaian memperoleh nilai rerata di atas 4,0 dengan kategori *Sangat Setuju*, meliputi aspek kondisi awal dan kebutuhan pengembangan sistem sebesar 4,33, aspek efektivitas proses absensi dan manajemen kegiatan sebesar 4,25, aspek stabilitas sistem sebesar 4,27, serta aspek dampak pengembangan terhadap efektivitas operasional yang memperoleh nilai tertinggi sebesar 4,43. Penambahan fitur Manajemen Narasumber, absensi manual melalui Form Petugas,

tampilan Lihat Daftar Absen, serta laporan kehadiran dalam format *Excel* terbukti meningkatkan efektivitas pencatatan absensi dan pengelolaan data kegiatan. Dengan demikian, Aplikasi ESENSI dapat dimanfaatkan oleh admin instansi dan penyelenggara kegiatan sebagai sistem pendukung administrasi yang lebih efektif, serta memiliki potensi untuk dikembangkan lebih lanjut pada aspek keamanan dan analisis data kegiatan.

4.2. Saran

Berdasarkan hasil evaluasi dan masukan pengguna yang diperoleh selama pengujian dan penggunaan Aplikasi ESENSI, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan fitur statistik dan visualisasi data disarankan untuk ditambahkan agar admin dapat memperoleh ringkasan informasi kegiatan dan absensi secara lebih cepat, informatif, dan mendukung pengambilan keputusan.
2. Penyempurnaan antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) perlu terus dilakukan agar aplikasi semakin ramah pengguna, terutama bagi petugas baru yang belum terbiasa menggunakan sistem digital.
3. Pengembangan lanjutan terhadap stabilitas dan performa sistem disarankan untuk memastikan aplikasi tetap berjalan optimal pada kegiatan dengan jumlah peserta yang besar serta pada berbagai kondisi penggunaan.
4. Penambahan dan penyempurnaan fitur sesuai kebutuhan instansi dapat dilakukan secara bertahap dengan tetap mempertahankan konsep sistem yang telah berjalan, sehingga Aplikasi ESENSI dapat digunakan secara berkelanjutan dan adaptif terhadap kebutuhan di masa mendatang.