

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

Berdasarkan proses pelaksanaan praktik kerja profesi dalam pengembangan aplikasi rapor berbasis web di lingkungan sekolah, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

Efisiensi Proses Administrasi. Aplikasi rapor yang beroperasi melalui web yang dikembangkan berhasil meningkatkan efisiensi dalam proses administrasi pembuatan rapor. Dengan sistem yang terintegrasi, waktu yang diperlukan untuk proses input dan validasi data nilai dapat dipersingkat secara signifikan, serta mengurangi kesalahan manusia yang sering terjadi pada proses manual.

Kemudahan Akses dan Penggunaan. Aplikasi ini memungkinkan berbagai pengguna, termasuk guru, kepala sekolah, admin sekolah, siswa, dan orang tua siswa, untuk mengakses informasi akademik dengan mudah sesuai dengan *role* dan hak akses masing-masing. Hal ini meningkatkan transparansi dan akurasi data yang disajikan.

Pengembangan Keterampilan Teknis dan Non-Teknis. Selama proses pengembangan aplikasi ini, praktikan tidak hanya mengaplikasikan ilmu teknis yang diperoleh selama perkuliahan, tetapi juga mengembangkan keterampilan non-teknis seperti manajemen waktu, komunikasi, dan kolaborasi tim. Pengalaman ini memperkaya pengetahuan praktikan tentang pengelolaan data pendidikan dan sistem informasi.

Tantangan dan Solusi. Dalam proses pengembangan, praktikan menghadapi beberapa kendala teknis dan non-teknis, seperti koneksi internet yang tidak stabil dan perubahan kebutuhan dari stake holder. Praktikan berhasil mengatasi kendala tersebut melalui penambahan jam kerja, komunikasi asinkronus, dan eksplorasi mandiri.

4.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut dan peningkatan kualitas aplikasi rapor berbasis web ini, berikut beberapa opsi saran yang dapat dipertimbangkan antara lain:

1. Peningkatan Infrastruktur Teknologi: Disarankan agar pihak sekolah meningkatkan infrastruktur teknologi informasi, seperti koneksi internet yang lebih stabil dan cepat, untuk mendukung operasional aplikasi secara optimal, terutama selama jam sibuk.
2. Pelatihan Pengguna: Menyelenggarakan pelatihan bagi semua pengguna aplikasi, termasuk guru, admin, dan siswa, untuk memastikan mereka dapat memanfaatkan aplikasi dengan maksimal dan mengurangi kemungkinan kesalahan dalam penggunaan.
3. Pengembangan Fitur Tambahan: Menambahkan fitur-fitur tambahan yang dapat meningkatkan fungsionalitas aplikasi, seperti modul analisis data akademik yang lebih komprehensif, notifikasi otomatis kepada orang tua tentang perkembangan akademik anak, dan integrasi dengan sistem manajemen sekolah lainnya.
4. Proses penilaian dan peningkatan berkelanjutan: Melakukan evaluasi rutin terhadap kinerja dan keamanan aplikasi untuk memastikan kesesuaian dengan kebutuhan pengguna dan perkembangan teknologi. Masukan dari pengguna menjadi dasar untuk terus melakukan perbaikan.

Dengan penerapan saran-saran di atas, diharapkan aplikasi rapor berbasis web ini dapat semakin berperan dalam meningkatkan kualitas proses administrasi pendidikan di sekolah dan mendukung pencapaian tujuan pendidikan yang berhasil dengan cara yang paling produktif.