

BAB V

PENUTUPAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan di SMAN 1 Waru dan seluruh proses analisis, perancangan, hingga pengujian sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pengembangan SIPRESMARU (Sistem Rekap Prestasi Siswa SMAN 1 Waru) berhasil menjawab kebutuhan sekolah dalam hal dokumentasi dan rekapitulasi prestasi siswa secara digital. Sistem ini hadir sebagai solusi terhadap permasalahan yang sebelumnya dihadapi, yakni ketiadaan sistem digital yang andal dan efisien akibat kerusakan sistem lama dan keterbatasan pencatatan manual.

Dengan menggunakan teknologi React.js, Node.js, dan PostgreSQL, serta pendekatan perancangan UI/UX melalui Figma, SIPRESMARU mampu memberikan antarmuka yang ramah pengguna dan fitur yang sesuai dengan kebutuhan mitra, seperti unggah bukti prestasi, ekspor data, pelacakan log aktivitas, dan sistem pengajuan prestasi. Uji coba terbatas yang dilakukan oleh *key user* menunjukkan bahwa sistem mampu meningkatkan efisiensi, mengurangi potensi kesalahan input, dan memberikan kemudahan dalam pencarian serta pelaporan data.

Kegiatan PKL ini juga memberikan manfaat ganda: bagi sekolah, berupa sistem informasi yang fungsional dan tepat guna; serta bagi peserta PKL, berupa pengalaman kerja nyata dalam menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut dan optimalisasi pemanfaatan SIPRESMARU, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perluasan Jangkauan Uji Coba

Disarankan agar sistem diuji oleh lebih banyak pengguna, termasuk guru dan siswa secara langsung, untuk mendapatkan umpan balik yang lebih beragam dan meningkatkan kualitas sistem secara menyeluruh.

2. Integrasi dengan Sistem Akademik Sekolah

Meskipun sistem ini berdiri secara internal, peluang integrasi dengan sistem akademik lainnya seperti Dapodik dapat dipertimbangkan di masa mendatang guna menyederhanakan alur data antar sistem.

3. Pelatihan Pengguna

Pihak sekolah sebaiknya menyelenggarakan pelatihan singkat bagi admin dan pengguna utama agar proses penggunaan sistem dapat berjalan optimal dan sesuai prosedur.

4. Pemeliharaan dan Pengembangan Berkala

Untuk menjamin keberlangsungan sistem, sangat penting untuk menunjuk tim teknis internal atau melakukan kerja sama dengan pihak pengembang untuk melakukan pemeliharaan dan pengembangan fitur baru secara berkala.

5. Penambahan Fitur Notifikasi dan Laporan Otomatis

Di masa mendatang, fitur tambahan seperti notifikasi otomatis kepada siswa dan wali kelas, serta laporan bulanan otomatis untuk pihak kesiswaan, akan sangat bermanfaat untuk meningkatkan kinerja sistem.

Dengan adanya SIPRESMARU, diharapkan SMAN 1 Waru dapat terus memperkuat pemanfaatan teknologi informasi dalam administrasi sekolah dan menjadi contoh bagi institusi pendidikan lain dalam hal pengelolaan data prestasi siswa secara modern dan terstruktur.