

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Andhika Surveyor Indonesia dengan proyek "Perancangan dan Implementasi Sistem Website SMART (Strategic Meeting Alignment for Results and Teamwork) untuk Meningkatkan Efektivitas Rapat" telah memberikan kontribusi signifikan terhadap pengelolaan dan evaluasi proses rapat internal perusahaan. Sistem ini dirancang untuk mempermudah perencanaan, pelaksanaan, hingga observasi dan evaluasi rapat secara digital dan terintegrasi.

Selama proses pengembangan, tim berhasil membangun sistem berbasis web menggunakan Laravel 11 yang mengimplementasikan berbagai fitur utama seperti pengisian form absensi meeting, lembar perencanaan, form observasi berbasis checklist dinamis, pengaturan agenda dan peran, serta fitur rekapitulasi Overall Meeting Effectiveness (OME). Sistem ini menerapkan pendekatan modular MVC (Model-View-Controller), responsif pada berbagai perangkat, dan memiliki validasi input yang kuat. Implementasi juga didukung oleh library tambahan seperti SweetAlert, Image Intervention, dan plugin DataTables.

Melalui tahapan pengujian yang ketat, termasuk black box testing, system acceptance test (SAT), dan user acceptance test (UAT), sistem ini telah terverifikasi dari sisi teknis maupun pengalaman pengguna. Fitur-fitur yang diuji seperti login, absensi, form observasi, hingga OME berhasil berjalan sesuai ekspektasi. Pengujian juga berhasil mengidentifikasi dan menyelesaikan beberapa hambatan teknis,

seperti kesalahan validasi pada perangkat kecil, modal form yang tidak bersih saat diulang, performa lambat pada tabel dinamis, dan kendala upload file besar.

Secara keseluruhan, aplikasi ini dapat meningkatkan efektivitas dokumentasi dan kolaborasi selama rapat. Proses pelaporan yang sebelumnya dilakukan manual kini terdigitalisasi, sehingga mempercepat akses informasi dan memperkuat akuntabilitas proses pengambilan keputusan. PKL ini memberikan pemahaman praktis dalam pengembangan sistem terapan yang selaras dengan kebutuhan nyata perusahaan dan memperkuat kemampuan kolaboratif dalam tim proyek teknologi informasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan evaluasi sistem Meeting SMART di PT Andhika Surveyor Indonesia, terdapat beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya:

1. **Integrasi Kalender Digital:** Menambahkan fitur sinkronisasi dengan kalender digital seperti Google Calendar atau Microsoft Outlook agar jadwal rapat dapat terhubung otomatis dengan notifikasi pengguna.
2. **Otorisasi Multi-Level:** Sistem otorisasi akses sebaiknya dikembangkan lebih lanjut agar pengguna dengan jabatan tertentu (misalnya pimpinan atau manajer) memiliki hak edit atau approval yang berbeda dari pengguna umum.
3. **Dashboard Analitik:** Perlu adanya dashboard manajerial yang menampilkan metrik dan visualisasi data OME dan observasi secara kumulatif, untuk memudahkan pengambilan keputusan strategis.

4. **Notifikasi Real-Time:** Implementasi notifikasi real-time baik melalui email maupun pop-up untuk setiap status rapat atau perubahan penting, guna meningkatkan partisipasi dan awareness peserta rapat.
5. **Mode Offline / Backup Lokal:** Untuk mengantisipasi gangguan koneksi internet saat rapat berlangsung, disarankan adanya fitur backup atau mode offline terbatas.

Dengan pengembangan lebih lanjut berdasarkan saran tersebut, sistem Meeting SMART akan menjadi solusi yang lebih komprehensif, efisien, dan bernilai strategis dalam mendukung tata kelola rapat organisasi yang modern dan berbasis data.