

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat hasil penelitian, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Penilaian Kinerja Magang Berbasis Web menggunakan *Framework* Laravel berhasil dirancang dan dibangun sesuai dengan kebutuhan pengguna di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Kebumen. Sistem yang dikembangkan mampu mengintegrasikan proses pengelolaan data pembimbing, data peserta magang, presensi, laporan *project* mingguan, penilaian kinerja, *monitoring* hasil penilaian, hingga penyusunan transkrip penilaian dalam format PDF ke dalam satu aplikasi berbasis web.

Sistem yang dibangun berhasil mengatasi permasalahan utama yang diidentifikasi pada awal penelitian, yaitu proses pengelolaan kegiatan magang dan penilaian kinerja yang sebelumnya masih dilakukan secara manual. Penerapan sistem mampu mengotomatisasi proses administrasi, mempercepat pengelolaan data peserta magang dan pembimbing, mempermudah pencatatan presensi serta pengumpulan laporan *project* mingguan, mempercepat proses perhitungan nilai secara otomatis, dan menghasilkan laporan penilaian yang terdokumentasi dengan baik. Selain itu, sistem juga meningkatkan transparansi proses penilaian karena administrator dapat melakukan *monitoring*, pembimbing dapat memberikan penilaian secara terstruktur, dan peserta magang dapat melihat hasil penilaian sesuai dengan hak akses yang dimiliki.

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*, seluruh fitur utama sistem telah berfungsi sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah ditetapkan. Proses autentikasi pengguna, pengelolaan data pembimbing, pengelolaan data peserta magang, presensi, pengunggahan laporan *project* mingguan, penilaian kinerja, *monitoring* hasil penilaian, hingga pencetakan transkrip penilaian dapat dijalankan sesuai dengan skenario pengujian. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi tujuan penelitian dan mampu mendukung proses pengelolaan serta penilaian kinerja peserta magang secara lebih efektif, efisien, terstruktur, dan terdokumentasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem yang telah dilakukan, masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan untuk meningkatkan kualitas dan fungsionalitas Sistem Penilaian Kinerja Magang Berbasis Web. Pengembangan tersebut diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pengguna serta meningkatkan efektivitas pengelolaan kegiatan magang di masa yang akan datang.

1. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur notifikasi otomatis melalui email atau media komunikasi lainnya untuk mengingatkan peserta magang mengenai jadwal presensi, batas waktu pengumpulan laporan *project* mingguan, maupun informasi terkait hasil penilaian.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur analisis dan visualisasi data dalam bentuk grafik atau dashboard sehingga administrator

dan pembimbing dapat memantau perkembangan nilai, tingkat kehadiran, dan aktivitas peserta magang secara lebih informatif.

3. Pengembangan selanjutnya dapat mengintegrasikan sistem dengan layanan penyimpanan berbasis *cloud* serta mengembangkan aplikasi dalam bentuk *Progressive Web Application* (PWA) atau aplikasi *mobile* agar sistem lebih mudah diakses melalui berbagai perangkat.
4. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian keamanan (*security testing*) guna mengevaluasi ketahanan sistem terhadap ancaman seperti akses tidak sah, kerentanan aplikasi, maupun serangan siber. Selain itu, perlu dilakukan pengujian beban (*load testing* atau *performance testing*) untuk mengetahui kemampuan sistem dalam menangani banyak pengguna yang mengakses secara bersamaan sehingga kesiapan sistem untuk diterapkan dalam skala yang lebih luas dapat dipastikan.

Dengan adanya pengembangan dan pengujian lanjutan tersebut, diharapkan Sistem Penilaian Kinerja Magang Berbasis Web dapat terus ditingkatkan sehingga mampu memberikan layanan yang lebih optimal, aman, andal, serta sesuai dengan kebutuhan pengguna dan perkembangan teknologi informasi..