

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses rework. Adapun langkah-langkah pengembangan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. **Langkah pengembangan sistem** dilakukan dengan menerapkan teknologi MySQL dan PHP untuk menghasilkan antarmuka yang responsif serta halaman web yang dioptimalkan guna memudahkan pengelolaan proses rework.
2. **Langkah otomatisasi sinkronisasi data** dilakukan dengan mengintegrasikan mekanisme pembaruan secara real-time, sehingga meningkatkan efisiensi kerja dan akurasi pencatatan.
3. **Langkah peningkatan produktivitas** dilakukan dengan menambahkan fitur form rework dan laporan otomatis yang mempermudah evaluasi serta kontrol terhadap proses rework.

Dengan demikian, sistem yang dikembangkan tidak hanya menyelesaikan permasalahan yang ada, tetapi juga membuka peluang inovasi lebih lanjut untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan data perusahaan.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, beberapa saran berikut dapat dipertimbangkan:

1. **Optimalisasi Sinkronisasi Data:** inkronisasi data yang telah diterapkan dapat disesuaikan lebih fleksibel dengan kebutuhan operasional agar memastikan pembaruan informasi berjalan lebih efisien dan real-time.
2. **Peningkatan Keamanan:** Meskipun sistem telah dilengkapi dengan autentikasi dan kontrol akses, diperlukan audit keamanan berkala untuk mencegah potensi ancaman dan memastikan perlindungan data yang lebih optimal.

3. **Integrasi Lanjutan:** Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut untuk diintegrasikan dengan platform lain, seperti sistem manajemen produksi atau sistem pelaporan yang lebih canggih, guna memperluas fungsionalitasnya.
4. **Pelatihan Pengguna:** Memberikan pelatihan kepada pengguna agar mereka dapat memahami dan memanfaatkan fitur-fitur dalam sistem secara maksimal, sehingga efektivitas operasional semakin meningkat.
5. **Monitoring dan Evaluasi Berkala:** Mengadakan evaluasi rutin terhadap performa sistem guna memastikan bahwa fitur yang dikembangkan tetap sesuai dengan kebutuhan pengguna serta dapat terus ditingkatkan berdasarkan umpan balik yang diperoleh.

Dengan menerapkan saran-saran ini, sistem akan semakin mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data rework, serta memberikan manfaat jangka panjang bagi operasional perusahaan.