BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan pelaksanaan magang di PT Muara Riau dengan implementasi system *CodeIgniter 3* yang dikembangkan berhasil memenuhi kebutuhan dalam menanganin dan mengelola proses manajemen barang dan distribusi material dan system *CodeIgniter 3* ini dapat dipakai dengan baik. beberapa Kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:

1. Selama magang di PT Muara Riau, penulis belajar membuat aplikasi Sofia yang berfokus pada manajemen stok barang berbasis web pada Logistik Forestry. Proses magang memberikan pengalaman nyata dalam lingkungan kerja profesional, menghadapi tantangan proyek, dan menyelesaikan berbagai masalah teknis yang muncul selama pengembangan aplikasi.
2. Penulis belajar menyediakan informasi yang akurat dan terkini guna menunjang pengambilan keputusan strategis dalam manajemen barang dan distribusi material.
3. Selama magang, penulis mendapatkan pengalaman berharga dalam implementasi aplikasi berbasis web, memperdalam pemahaman tentang PHP Framework *CodeIgniter 3*, CSS.

5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama pelaksanaan magang dan hasil yang telah dicapai, berikut adalah beberapa saran untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut:

1. Tambahkan fitur notifikasi otomatis untuk stok barang yang hampir habis dan integrasikan dengan sistem ERP perusahaan.
2. Adakan pelatihan bagi petugas admin gudang untuk penggunaan fitur sistem, pemecahan masalah dasar, dan praktik terbaik dalam manajemen inventaris.

3. Bentuk tim dukungan teknis untuk pemeliharaan sistem dan pembaruan berkala.
4. Lakukan evaluasi berkala dan kumpulkan umpan balik dari pengguna untuk identifikasi area perbaikan.
5. Susun dokumentasi sistem yang lengkap, mencakup arsitektur sistem, panduan pengguna, dan panduan teknis untuk pengembang.
6. Integrasikan sistem dengan sistem lain seperti akuntansi dan manajemen rantai pasokan untuk meningkatkan efisiensi.