



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan oleh penulis di PT Kilang Pertamina Refinery Unit III Plaju, penulis telah memperoleh hasil yang sudah dibahas di bab-bab sebelumnya. Oleh karena itu, poin-poin dari pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut.

- 1) Telah dibuat Aplikasi Peminjaman dan Pendataan Pengalokasian Seragam Pekerja pada PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju Berbasis *Website* untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengolahan data peminjaman dan data pengalokasian seragam.
- 2) Aplikasi ini terdiri dari empat halaman utama, yaitu Halaman Login, Halaman Admin, Halaman Pegawai dan halaman Manager. Halaman Admin memuat Dashboard Admin, daftar peminjam, form pengalokasi, laporan peminjaman dan laporan pengalokasi, dan kelola user. Lalu halaman pegawai mencakup Dashboar pegawai, alokasi barang, input peminjaman, dan daftar peminjaman. Kemudian pada halaman manager mencakup laporan pengalokasi dan peminjaman.
- 3) Aplikasi ini menghasilkan luaran berupa laporan peminjaman dan pengalokasi sesuai dengan tanggal masuk dan jenis barang secara otomatis dari sistem dan bisa langsung di cetak kemudian dilihat dalam bentuk pdf sehingga data yang ada langsung didapat dari sistem dan dapat meminimalisir kekeliruan data.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka penulis akan memberikan saran yang akan disajikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat untuk di PT Kilang Pertamina Refinery Unit III Plaju, yaitu sebagai berikut.

- 1) Implementasikan sistem backup dan recovery data untuk menjaga keamanan dan integritas data. Sistem ini akan memastikan bahwa data tetap aman dan dapat dipulihkan dengan cepat jika terjadi kegagalan sistem atau



insiden tak terduga lainnya. Aplikasi ini akan sangat membantu admin untuk mempermudah dalam rekapan laporan peminjaman dan pengalokasian serta mempermudah manager dalam melakukan pengecekan data laporan peminjamna dan pengalokasian.

- 2) Lakukan monitoring dan evaluasi berkala terhadap kinerja aplikasi dan penggunaannya. Evaluasi ini penting untuk mengidentifikasi area yang memerlukan perbaikan atau pengembangan lebih lanjut, serta memastikan bahwa aplikasi terus memenuhi kebutuhan perusahaan.
- 3) Membuat pelatihan cara menggunakan aplikasi untuk pegawai sehingga dapat dimengerti dan dapat digunakan sebaik mungkin untuk kinerja pengolahan data peminjaman dan pengalokasi.