



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan di PT KPI (Kilang Pertamina Internasional) dibagian Asset Development serta pembahasan yang dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi Manajemen Dashboard Visualisasi dan Pengendalian Laporan APD K3 di PT Kilang Pertamina Internasional RU III Plaju Berbasis *Website* ini dapat membantu dan berguna dalam menjalankan proses peminjaman, pengembalian, laporan kerusakan APD K3, dan perhitungan jumlah APD K3 yang sedang dipinjam, yang sudah dikembalikan, dan yang mengalami kerusakan.
 2. Aplikasi berbasis *website* ini terdiri dari halaman yang dapat diakses disetiap status pengguna yaitu halaman admin, halaman kepala bagian, dan halaman peminjam. Halaman admin hanya dapat diakses oleh admin yang terdiri dari dashboard, data peminjaman, data laporan kerusakan, data barang, data laporan kerusakan, dan data manajemen akun. Halaman kepala bagian hanya dapat diakses oleh kepala bagian yang terdiri dashboard, data peminjaman, dan data laporan kerusakan. Halaman peminjam hanya dapat diakses oleh anggota yang terdiri dari data peminjaman dan data laporan kerusakan. Aplikasi berbasis *website* ini menghasilkan output laporan peminjaman, laporan pengembalian, laporan kerusakan, laporan data akun, dan laporan data barang.
 3. Aplikasi berbasis *website* ini memberikan kemudahan admin, kepala bagian, dan peminjam dalam melihat data peminjaman APD K3, data pengembalian APD K3, data kerusakan APD K3 dan membantu pihak pekerja dalam mendata APD K3 dalam proses peminjaman, pengembalian, dan kerusakan yang paling sering setiap bulan melalui computer ataupun laptop karena aplikasi berbasis *website* ini dapat diakses diberbagai *browser*.
-



5.2 Saran

Dari kesimpulan diatas, maka didapatkan beberapa saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi PT KPI (Kilang Pertamina Internasional) khusus nya pada bagian Asset Development, adapun saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk memaksimalkan penggunaan aplikasi berbasis *website* ini diperlukan sosialisasi ataupun arahan bagi admin, kepala bagian, dan peminjam yang akan menggunakan aplikasi tersebut. Hal ini bertujuan agar mereka terhindar dari kesalahan dan kekeliruan dalam proses pengolahan data.
2. Untuk meningkatkan kinerja aplikasi berbasis *website* ini, disarankan untuk melakukan pemeliharaan berkala pada perangkat lunak dan perangkat keras.
3. Untuk melindungi keamanan data dalam aplikasi berbasis *website* ini, admin sebagai pengendali disarankan untuk melakukan *backup* data ketempat penyimpanan lain, seperti menggunakan *flashdisk*, *harddisk* eksternal, ataupun data cadangan yang disimpan di komputer lain.



