



---

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya dalam mengatasi permasalahan pengolahan data maintenance suku cadang alat berat untuk meningkatkan kinerja di PT. Purnama Sari Mandiri, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Aplikasi Pengolahan Data Maintenance ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data Maintenance, sehingga meningkatkan efektifitas dalam proses Maintenance di PT. Purnama Sari Mandiri.
2. Aplikasi ini terdiri dari halaman yang dapat diakses dari setiap status pengguna yaitu halaman admin, halaman teknisi lapangan dan halaman kepala operasional. Halaman admin hanya dapat diakses oleh admin yang terdiri dari menu pengaduan, maintenance berjalan, daftar alat berat, pembelian sparepart, stok sparepart, laporan dan *user* admin. Halaman teknisi lapangan terdiri dari pengaduan dan maintenance berjalan. Halaman kepala operasional hanya dapat diakses oleh kepala operasional yang terdiri dari menu pengaduan, maintenance berjalan dan laporan.
3. Aplikasi ini mempunyai sebuah *database* yang didalamnya terdapat 6 tabel yaitu: tabel pengaduan, tabel maintenance berjalan, tabel daftar alat berat, tabel pembelian sparepart, table stok barang dan tabel *user login*. Serta memiliki *form login*, *form* edit data alat berat, *form* hapus data pembelian sparepart dan data stok sparepart, *form* tambah data alat berat, data pembelian sparepart, data stok sparepart.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan diatas, maka ada beberapa saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi PT. Purnama Sari Mandiri, adapun saran-saran sebagai berikut:



1. Untuk mengoptimalkan keakuratan jalannya aplikasi ini maka disarankan bahwa admin yang akan menggunakan aplikasi ini berasal dari satu orang yaitu Admin Bagian gudang.
2. Untuk mengoptimalkan penggunaan aplikasi ini, maka perlu untuk melakukan sosialisasi dan pelatihan terhadap admin dan *user* yang akan menggunakan sistem ini.
3. Aplikasi ini memiliki kelebihan yaitu dapat mempermudah admin untuk, merekap data maintenance dengan mudah, dapat mengedit data maintenance apabila ada perubahan, dan menghapus dokumen yang tidak digunakan lagi. Sedangkan Teknisi lapangan dapat mempermudah dalam proses pengaduan alat berat.