



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

- 1) Aplikasi Sewa dan Pemeliharaan Alat Berat Berbasis Web pada PT Subur Sedaya Maju Kota Prabumulih ini terdiri dari halaman penyewa, halaman mekanik, halaman admin dan halaman direktur. Halaman penyewa terdiri dari *dashboard*, halaman jenis alat berat, halaman produk sewa alat berat dan halaman transaksi penyewaan alat berat. Halaman mekanik terdiri dari halaman jenis alat berat, data alat berat dan data pemeliharaan alat berat. Halaman admin terdiri dari halaman data penyewa, data operator, data alat berat, data transaksi penyewaan alat berat dan data pemeliharaan alat berat. Halaman direktur terdiri dari halaman data transaksi sewa, data pemeliharaan alat berat dan menu laporan.
  - 2) Aplikasi Sewa dan Pemeliharaan Alat Berat Berbasis Web pada PT Subur Sedaya Maju Kota Prabumulih dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*, metode pengembangan *waterfall* dan menggunakan *framework* CodeIgniter.
  - 3) Aplikasi Sewa dan Pemeliharaan Alat Berat Berbasis Web pada PT Subur Sedaya Maju Kota Prabumulih ini selain memudahkan admin dalam mengelola data juga mempermudah admin melakukan validasi data transaksi penyewaan alat berat. Mempermudah direktur memonitoring data penyewaan dan data pemeliharaan serta mempermudah direktur mencetak laporan data tersebut. Mempermudah penyewa melakukan transaksi penyewaan alat berat dengan lebih efisien dan cepat serta mempermudah mekanik dalam melakukan pengecekan kondisi alat berat.
-



## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi PT Subur Sedaya Maju Kota Prabumulih. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut.

- 1) Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini bisa dijadikan aplikasi android agar lebih fleksibel bagi pengguna dan lebih praktis dalam proses penyewaan hanya dengan membuka aplikasi.
- 2) Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini, disarankan untuk melakukan *maintenance* secara berkala dan selalu melakukan *backup* data secara terjadwal.
- 3) Kekurangan dari aplikasi sewa dan pemeliharaan alat berat ini belum adanya fitur dp atau bayar dimuka pada menu pembayaran.