



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pengembangan Aplikasi Peminjaman Perangkat Berbasis *Website* pada Kemenkominfo Ditjen SDPPI Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Palembang ini dibuat dengan tujuan untuk mempermudah dalam menjalankan proses pendataan perangkat, pendataan peminjam, dan pendataan proses peminjaman dan pengembalian perangkat, serta merekap laporan bulanan peminjaman perangkat di Kemenkominfo Ditjen SDPPI Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Palembang.
2. Pengembangan Aplikasi Peminjaman Perangkat Berbasis *Website* pada Kemenkominfo Ditjen SDPPI Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Palembang ini mempunyai dua aktor yaitu admin dan *user*, di dalam aplikasi ini terdapat Halaman Login, Halaman Admin dan Halaman Peminjam. Pada Halaman Admin terdiri dari: Halaman Dashboard Admin, Halaman Data Peminjam, Halaman Form Tambah Peminjam, Halaman Data Barang, Halaman Form Tambah Data Barang, Halaman Lihat Daftar SPT Masuk, Halaman Permintaan Peminjaman, Halaman Permintaan Pengembalian, Halaman Riwayat Peminjaman, dan Halaman Laporan Bulanan. Pada Halaman Peminjam terdiri dari: Halaman User Profile, Halaman Dashboard Peminjam, Halaman Form Informasi Peminjaman, Halaman Data Barang, Halaman Form Pinjam Barang, Halaman Barang Dipinjam, Halaman Form Data Barang, dan Halaman Riwayat Peminjaman. Selain itu aplikasi ini juga dapat menyajikan informasi mengenai ketersediaan barang kepada peminjam secara akurat dan up to date sehingga memudahkan proses peminjam perangkat, dan pada saat proses peminjaman dan pengembalian selesai maka laporan peminjaman dapat dicetak dalam bentuk pdf.



3. Pengembangan aplikasi ini memiliki kelebihan mampu meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pendataan perangkat, pendataan peminjam, pencarian data perangkat, pencarian data peminjam, pendataan proses peminjaman dan pengembalian perangkat, serta laporan bulanan yang lebih terperinci. Selain itu aplikasi ini juga bisa diakses baik secara back end dan front end, karena dapat diakses oleh Seksi Sarana dan Pelayanan dan Peminjam yang juga merupakan Pegawai Kemenkominfo Ditjen SDPPI Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Palembang.
4. Pengembangan Aplikasi Peminjaman Perangkat ini berupa website yang telah di hosting dengan alamat website *balmonpalembang.com*, sehingga bisa diakses oleh Pegawai Kemenkominfo Ditjen SDPPI Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Palembang dimana saja dan kapan saja.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Kemenkominfo Ditjen SDPPI Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Palembang. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi agar menjadi lebih baik dan bermanfaat, aplikasi ini juga bisa ditingkatkan lagi dengan menambahkan informasi terperinci, tampilan yang lebih menarik dan resposif, serta penambahan fitur-fitur yang lebih lengkap sehingga dapat mempermudah pihak instansi dalam melakukan proses pendataan perangkat, pendataan peminjam, proses peminjaman dan pengembalian perangkat, dan pendataan laporan bulanan secara lebih akurat dan efisien.
  2. Dalam penggunaan aplikasi yang telah dibuat, diperlukan *maintenance* secara berkala dalam segi penggunaan data dikarenakan data yang diunggah berjumlah banyak maka diperlukannya *backup* data atau menghapus data yang sudah lebih dari satu tahun.
  3. Hosting pada aplikasi ini diharapkan diperpanjang secara berkala sehingga dapat terus diakses dan dipergunakan dengan sebaik-baiknya.
-