

## BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab VI menjelaskan simpulan dan saran yang didapat pada proses pembuatan laporan tugas akhir ini.

### 6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dalam bab-bab yang tersaji dalam laporan Tugas Akhir ini, maka dapat diambil beberapa simpulan sebagai berikut, yaitu:

1. Proses penyajian data dan informasi pada proses PPDB di SMK Negeri 3 Bandung dapat ditunjang dengan sistem aplikasi berbasis web, sehingga permasalahan kesalahan dan keterlambatan dalam penyajian data dan informasi dapat diakses secara cepat dan di minimalisir.
2. Proses pengelompokan dan pendataan calon peserta didik saat berlangsungnya proses penerimaan peserta dapat dilakukan pada fitur tambah peserta pada formulir pendaftaran yang dilakukan secara langsung oleh peserta.
3. Proses penyeleksian nilai *passing grade* peserta dapat dihitung dan diurutkan pada aplikasi dengan mengelompokan *id* peserta, *id* kompetensi keahlian, dan *id* kuota penerimaan yang diproses dengan fungsi *array* sehingga didapatkan hasil penyeleksian.
4. Hasil proses penyeleksian data pendaftaran peserta dirangkum dan ditampilkan kedalam bentuk laporan berformat *.pdf* yang dapat diunduh secara langsung oleh pengguna sistem.

### 6.2 Saran

Pembangunan aplikasi ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga diperlukan pengembangan sistem dan fitur lebih lanjut. Adapun saran-saran untuk pengembangan aplikasi ini, diantaranya:

1. Menambahkan sistem keamanan aplikasi berbasis *web*.

2. Menambahkan fitur ujian *online* untuk proses penyeleksian data pendaftaran pada jalur pendaftaran non akademis.
3. Menambahkan fitur *sms gateway* atau *via email* untuk pemberitahuan info PPDB dan pengumuman keputusan penerimaan peserta.
4. Menambahkan tahap pengerjaan sampai pada tahap implementasi ke tempat studi kasus.