BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil yang didapat dari tahap-tahap yang telah dikerjakan melalui proses perancangan, implementasi, dan pengujian aplikasi, maka dapat diambil kesimpulan mengenai pembangunan *web service* menggunakan *REST API* dengan access token untuk aplikasi pendaftaran kartu pencari kerja pada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kabupaten Cianjur dan Dinas Ketenagakerjaan dan Transmigrasi Kabupaten Cianjur adalah sebagai berikut:

1. Administrator data penduduk dapat dimudahkan dalam memonitor penggunaan data penduduk dan mengatur hak akses.
2. Pendaftaran kartu pencari kerja lebih cepat dengan mengisi baris-baris data dengan isian dari *web service*.
3. Masyarakat dapat dimudahkan dalam mendaftar kartu pencari kerja secara mandiri.

5.2. Saran

Adapun dari hasil penelitian yang telah dibangun, terdapat pengembangan-pengembangan yang dapat dilakukan untuk lebih memberikan sistem yang lebih baik lagi. Peneliti memberikan saran kepada pengembang dan penelitian selanjutnya, adapun beberapa saran yang dapat disampaikan adalah sebahai berikut:

1. Memberikan statistik data penggunaan data masyarakat secara *real-time*, untuk memberikan *user experience* yang lebih baik untuk administrator data.
2. Memberikan fitur cache pada *web service* untuk penggunaan data yang lebih efisien.
3. Web dan sistem yang lebih aman, mengingat pertukaran data masyarakat yang berharga.