



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada Asri Dental Clinic Palembang, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat digunakan oleh asisten dokter dalam memberikan diagnosa awal penyakit gigi pada pasien sehingga membantu dokter untuk mengambil keputusan serta melakukan penanganan pada pasien dengan lebih cepat dan lebih efisien.
2. Data yang digunakan pada aplikasi ini ialah data penyakit gigi di Asri Dental Clinic dimana ada 4 jenis penyakit gigi, diantaranya Gingivitis, Periodontitis, Cheilitis dan Pulpitis.
3. Aplikasi Diagnosa Penyakit Gigi di Asri Dental Clinic Palembang ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* serta menggunakan metode *Neural Network*.
4. Aplikasi yang dibangun akan menampilkan laporan diagnosa dalam bentuk PDF. Implementasi dari aplikasi ini terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman *login*, halaman *dashboard*, halaman penyakit, halaman gejala, halaman pasien, halaman hasil, halaman laporan serta halaman *logout*.

#### 5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang penulis sampaikan pada Asri Dental Clinic Palembang berdasarkan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan Asri Dental Clinic Palembang dapat menggunakan aplikasi ini dengan baik sehingga dapat memberikan manfaat sesuai dengan yang diharapkan.
2. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin selaku pengendali sistem ini disarankan melakukan backup data pada tempat penyimpanan lain seperti



*flashdisk, memori card, harddisk external* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.

3. Diperlukannya pengenalan aplikasi serta pelatihan kepada pihak yang terkait agar terhindar dari kesalahan dan kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.