

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan, dan implementasi program yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada. Maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi Diagnosis Penyakit Mematikan Pada Perempuan Berbasis Android ini dapat dijadikan media untuk mendapatkan informasi tentang penyakit mematikan yang dapat terjadi pada perempuan.
2. Aplikasi ini dapat membantu pengguna untuk mengetahui tips menangani penyakit mematikan pada perempuan. Tips terdiri dari dua yaitu tips pencegahan dan pengobatan masing-masing penyakit.
3. Aplikasi ini dapat membantu pengguna untuk mengetahui jenis penyakit apa yang mungkin diderita berdasarkan gejala yang diinputkan.
4. Server berguna bagi *admin* atau pembuat aplikasi untuk menambah, mengubah, menghapus informasi yang ada pada aplikasi ini.

5.2 Saran

Pada penulisan dan penelitian skripsi ini tentu masih banyak kekurangan, yang nantinya dapat disempurnakan dan dikembangkan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Beberapa hal yang dapat dilakukan untuk pengembangan aplikasi ini diantaranya adalah :

1. Fungsi *web server* dalam aplikasi ini hanya terbatas digunakan untuk *admin* saja untuk menambah, mengubah, dan menghapus informasi pada aplikasi. Kedepannya, agar fungsi-fungsi web dapat dikembangkan dan bisa diakses oleh member aplikasi.
2. Pertukaran data antara *web server* dengan aplikasi *mobile* hanya menggunakan *webview*. Kedepannya, diharapkan bisa menggunakan JSON Parser atau metode yang lain sehingga bisa disimpan di database aplikasi *mobile*.
3. Tampilan pada web dan aplikasi *mobile* dapat dikembangkan sehingga lebih menarik dan dapat ditambahkan informasi sesuai dengan perkembangan ilmu kesehatan tentang penyakit mematikan pada perempuan.
4. Sebaiknya sistem dikombinasikan dengan metode lain agar nilai keakuratannya semakin besar.
5. Sebaiknya dilakukan pengelompokan gejala penyakit agar *user* tidak jenuh dengan *checklist*.
6. Data yang digunakan untuk proses diagnosa masih menggunakan *array*, sehingga tidak bisa update jika ada perubahan dari database.