

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perumusan masalah dan penjabaran penyelesaiannya yang telah dibahas dalam laporan ini, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dalam pembuatan aplikasi “My Nutrition” telah dilakukan analisis yang meliputi :
 - a. Analisis kebutuhan fungsional dan non-fungsional sistem.
 - b. Analisis kelayakan hukum.
 - c. Analisis kelayakan teknologi.
 - d. Analisis kelayakan fungsional.
2. Perancangan antarmuka pengguna yang dilakukan menghasilkan 5 (lima) halaman utama, yaitu : Halaman Menu Utama, Halaman Konsultasi, Halaman Konsultasi Lanjut, Halaman Hasil dan saran, serta Halaman Tentang Aplikasi.
3. Observasi objek yang dibahas dalam aplikasi “My Nutrition” dilakukan dengan cara studi literatur dan wawancara.
4. Pembuatan *database* yang digunakan dalam aplikasi “My Nutrition” menghasilkan 3 (tiga) tabel, yaitu : `tb_penyakit`, `tb_gejala`, dan `tb_penyakitdangejala`.
5. Aplikasi “My Nutrition” telah melalui pengujian dengan metode *White Box Testing* dan dinyatakan dapat berjalan sesuai seperti yang diharapkan.

6. Aplikasi "My Nutrition" telah terpublikasi dan dapat diunduh pada *smartphone* android melalui *Google PlayStore*.

5.2 Saran

Setelah aplikasi ini dibangun, didapatkan beberapa saran penting yang perlu diperhatikan oleh pengembang atau yang mengacu pada laporan ini untuk menjadikan aplikasi ini lebih baik, antara lain :

1. Penambahan jumlah penyakit yang dapat di diagnosa oleh aplikasi "My Nutrition"
2. Penambahan fungsi aplikasi seperti dapat menyimpan riwayat penyakit pengguna.
3. Meningkatkan ketelitian gejala dan persentasenya agar didapatkan hasil yang lebih tepat dari penyakit yang di diagnosa.