

BAB V **PENUTUP**

5.1 Kesimpulan

Setelah tahapan-tahapan penelitian dilakukan kesimpulan yang dapat diambil dalam penelitian kali ini adalah :

1. Perancangan Aplikasi dilakukan dengan menggambarkan sistem menggunakan beberapa diagram UML yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence diagram*, dan *Class diagram*. Selanjutnya dilakukan perancangan antar muka untuk menghubungkan pengguna dan aplikasi.
2. Proses paling rumit dalam pembangunan sistem terletak pada tahapan analisis dan desain sistem karena diperlukan kehati-hatian agar sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan.
3. Pemodelan proses dilakukan untuk mendapatkan alur sistem yang terjadi yang digambarkan dalam bentuk UML.
4. Pemodelan antarmuka yang dibuat meliputi antarmuka Splash screen, antarmuka Menu Awal, antarmuka Pencarian, antarmuka Alat Diagnosa, antarmuka Alat Perawatan, antarmuka Alat Operasi, antarmuka Alat Terapi, antarmuka About. Fitur yang ada dalam aplikasi ini meliputi fitur menampilkan gambar beserta informasi mengenai alat – alat medis.
5. Implementasi dan perancangan yang dibuat menghasilkan :

- a. Aplikasi yang dapat dijadikan media pembelajaran tentang peralatan medis beserta fungsinya.
 - b. Aplikasi yang dapat dijadikan media promosi dan pengenalan tiap instansi kepada masyarakat luas.
6. Pemodelan data yang dilakukan menghasilkan database dengan nama `goalatmedis.db` yang didalamnya memuat satu tabel yaitu tabel Alat Diagnosa, Alat Perawatan, Alat Operasi, Alat Terapi, yang masing – masing tabel berisi `id`, `nama_alat`, `gambar_alat` dan `keterangan alat`.
 7. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi telah mampu menampilkan gambar alat medis yang dilengkapi dengan fungsi dari masing – masing alat tersebut.

5.2 Saran

Pada penulisan Skripsi ini tentu masih banyak kekurangan , dan mungkin dapat disempurnakan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Untuk lebih menyempurnakan program ini penulis memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Pada aplikasi ini hanya menampilkan gambar dan fungsi peralatan medis berdasarkan kategori alat diagnosa, alat perawatan, alat operasi, dan alat terapi. Untuk pengembangan lebih lanjut sebaiknya dapat di buat lebih kompleks dengan menambahkan lebih banyak lagi kategori alat medis, misalkan alat medis gigi, alat medis mata, dll.
2. Pada aplikasi ini menggunakan gambar untuk menampilkan daftar alat yang mengakibatkan tidak sama nya besar gambar dan terjadi

perbedaan pada tiap lirik dan notasi. Untuk pengembangan selanjutnya dapat diperbaiki dibagian gambar lirik dan notasi lagu tersebut.

3. Pada aplikasi ini belum dibangun untuk dapat dioperasikan secara *online* dalam upaya memperbarui data yang ada. Untuk kedepannya dapat dikembangkan agar aplikasi ini dapat berjalan secara *online* agar proses *update* datanya lebih luas dan mudah.
4. Masih banyaknya nama alat dari masing – masing kategori yang belum terdaftar, untuk itu dapat dikembangkan selanjutnya untuk menambah nama alat-alat medis yang belum terdaftar disini.

