

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari implemetasi dan pembahasan di atas mengenai aplikasi tentang peredaran darah pada manusia ini adalah:

##### 1. Proses pengembangan sistem

- a. Mendefinisikan masalah yaitu dengan membahas masalah penyampaian informasi pada saat proses belajar mengajar dan membuat media pembelajaran penyampaian informasi multimedia berbasis android yang berkordinasi dengan SMA N 1 Sirampog sebagai solusi
- b. Menganalisis pembahasan tersebut degan studi kelayakan operasional, analisis SWOT dan lain – lain
- c. Merancang konsep dengan membuat media pembelajaran tentang peredaran darah pada manusia dengan berbagai button seperti button materi, button latihan dan lain-lain.
- d. Merancang isi dengan membahas apa saja yang terdapat dalam aplikasi tersebut seperti terdapat gambar sebagai salah satu media informasi, ukuran font yang digunakan, berisi gambar sebagai icon dari aplikasi tersebut

- e. Merancang naskah dengan membuat tabel disertai keterangan dari button seperti halaman menu terdapat button tentang dan di tampilkan pada halaman tentang dan halaman tersebut berisi deskripsi tentang aplikasi tersebut
- f. Merancang grafik dengan membuat sketsa atau gambaran tampilan aplikasi seperti halaman utama, halaman menu, halaman materi dan sebagainya
- g. Memproduksi sistem yaitu dengan membuat aplikasi tersebut menggunakan software yang sudah di jelaskan pada kebutuhan non fungsional pada bagian perangkat lunak yang digunakan
- h. Mengetes sistem dengan menggunakan beberapa teknik, seperti white and black box testing, simulator flash, dan beberapa handphone android
- i. Menggunakan sistem yaitu dengan mendownload dan memasang aplikasi tersebut di *handphone* dengan langkah – langkah instal yang benar
- j. Memelihara sistem yaitu dengan menyimpan aplikasi tersebut ke dalam flashdisk dan diserahkan pada objek dan meng-*upload* aplikasi tersebut ke google play store

1. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur – fitur :

- a. Button atau tombol – tombol untuk menjalankan atau menggunakan aplikasi tersebut
- b. Animasi mengenai kerja jantung dan peredaran darah pada manusia
- c. Suara pada button ketika button tersebut di tekan
- d. Suara backsoud ketika user menekan tombol masuk
- e. Terdapat teks untuk memberikan informasi mengenai peredaran darah pada manusia
- f. Terdapat gambar sebagai penambah dalam penyampaian informasi
- g. Terdapat halaman latihan soal sebagai evaluasi dari materi.



## 5.2 Saran

Saran dari pembahasan dan kesimpulan di atas tentang aplikasi peredaran darah pada manusia ini adalah :

1. Ditambahkan narasi atau deskripsi dalam bentuk suara sebagai pelengkap penyampaian informasi.
2. Lebih detail dalam memberikan informasi mengenai sistem peredaran darah pada manusia.

