

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan dalam bab-bab sebelumnya dan pembuatan aplikasi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara kerja aplikasi ini adalah pengguna melakukan input gula darah terlebih dahulu, kemudian aplikasi ini menyimpan data yang diinputkan oleh pengguna ke dalam data base, kemudian data tersebut di tampilkan dalam bentuk tabel atau grafik. Data kadar gula darah tersebut dapat di kirim ke dokter pribadi pengguna. Kemudian aplikasi ini dapat melakukan reminder atau pengingat berdasarkan keterangan kadar gula darah yang diinputkan oleh pengguna.
2. Aplikasi ini berjalan pada platform android dengan API minimal 11.
3. Aplikasi ini dapat memfilter pesan dari dokter pribadi berdasarkan kata kunci yang telah di tentukan.
4. Aplikasi ini membutuhkan pulsa untuk mengirim SMS.
5. Aplikasi ini dapat menerima atau mengirim pesan ke dokter pribadi pengguna.

## 5.2 Saran

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

1. Pada fitur pesan, aplikasi ini belum bisa membalas pesan secara langsung di dalam aplikasi ini dan pesan baru yang di terima tidak ada pemberitahuannya. Untuk pengembangan berikutnya, akan di tambahkan fitur yang dapat membalas pesan secara langsung di dalam aplikasi tersebut dan akan di tambahkan pemberitahuan apabila ada pesan baru yang di terima.
2. Pada dokter pribadi, penerimaan pesan atau mengirim pesan masih menggunakan sms biasa. Untuk pengembangan berikutnya, akan di tambahkan aplikasi khusus untuk dokter agar memudahkan hubungan komunikasi antara dokter dan pengguna.
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi penyakit Diabetes Mellitus tentu saja banyak sekali. Faktor-faktor tersebut antara lain jumlah kalori yang di konsumsi, tekanan darah dan lain-lain. Untuk pengembangan berikutnya, aplikasi ini di tambahkan beberapa fitur yang mendukung faktor-faktor tersebut agar aplikasi ini semakin lengkap dan kompleks.