

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Aplikasi Penghitung Kadar Gula Pada Makanan Berbasis Android, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem Aplikasi Penghitung Kadar Gula Pada Makanan, proses penghitungan total kadar gula pada makanan tidak perlu dilakukan secara manual.
2. Dengan fitur catatan makan, catatan olahraga dan catatan periksa kadar gula maka orang yang menderita diabetes atau yang tidak menderita diabetes bisa mencatat dan memantau makanan harian yang dikonsumsi, olahraga yang dilakukan dan kadar gula darah hasil pemeriksaan.
3. Pengguna bisa mengetahui apakah kadar gula darah hasil periksa secara mandiri berada pada kadar yang normal, tinggi atau rendah dengan melihat pesan pada aplikasi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Aplikasi Penghitung Kadar Gula Pada Makanan Berbasis Android, terdapat beberapa saran yang perlu diperlukan untuk pengembangan sistem ini :

1. Aplikasi dapat bekerjasama atau sinkronisasi dengan rumah sakit yang dapat menangani penyakit dalam atau diabetes.
2. Aplikasi dapat bekerjasama atau sinkronisasi dengan ahli gizi.

3. Pengguna dapat melakukan pemilihan jadwal daftar Periksa di rumah sakit unit penyakit dalam.
4. Aplikasi dapat digunakan untuk mencatat obat yang diminum oleh pengguna yang menderita penyakit diabetes.