

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembuatan aplikasi sistem informasi pendataan pelayanan kesehatan pasien penderita diabetes mellitus, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil penelitian dan pembahasan ini, dapat membantu bahwa penelitian ini dapat membantu memberikan informasi mengenai penyakit diabetes mellitus dengan aplikasi sistem informasi pendataan pelayanan kesehatan untuk pasien diabetes mellitus.
2. Aplikasi ini akan memberikan kemudahan bagi pegawai Dinas Kesehatan Kota Depok dan masyarakat sekitar dalam mendapatkan informasi mengenai banyaknya penderita diabetes mellitus di wilayah Kota Depok, tersebut karena dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Informasi mengenai penyakit diabetes mellitus, mulai dari jenis-jenis penyakit diabetes hingga cara pencegahan penyakit diabetes, memiliki kemampuan untuk menampilkan data menggunakan dalam bentuk tabel dan grafik serta memperbaruinya setiap saat, dan hanya dapat diakses oleh administrator, sehingga informasi yang di sajikan jelas dengan adanya visualisasi OLAP sedangkan user atau masyarakat hanya dapat melihat tampil data dan grafik.
3. Pada hasil pengujian ini menunjukkan pencarian data secara *real-time*. Setelah dilakukan 11 kali pencarian terhadap data layanan dan data penderita yang berhubungan dengan pasien diabetes mellitus, rata-rata waktu pencarian yang dibutuhkan pada implementasi *Sequential Search* adalah 0.030168182 detik untuk data layanan dan 0.025498182 detik untuk data penderita. Sehingga informasi yang sajikan lebih cepat dan efisien.

5.2 Saran

Analisis dan pembahasan, maka dapat memberikan saran untuk membantu perkembangan aplikasi ini. Aplikasi ini masih memiliki kekurangan dan perlu ditingkatkan menjadi lebih baik, ada beberapa hal yang dapat ditingkatkan melalui penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan data rekam medis pasien sebagai salah satu faktor penting untuk mendapatkan pemahaman yang lebih dalam.
2. Menambahkan fitur resep obat dan pengadaan obat untuk para penderita diabetes, sesuai resep dokter.
3. Menambahkan fitur registrasi bagi pasien diabetes yang ingin melakukan pengobatan dan langsung disarankan di salah satu rumah sakit atau puskesmas terdekat.

