

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan dan implementasi yang telah dilakukan guna penyusunan skripsi berjudul “Penerapan Metode *K-Nearest Neighbor* Dalam Pemilihan Rumah Sakit Mata di Kota Medan” maka dapat ditarik kesimpulan berdasarkan perumusan masalah pada bab sebelumnya antara lain sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi yang diterapkan pada penelitian ini dapat digunakan meskipun terdapat beberapa kekurangan dalam aplikasi yang dibuat karena minimnya pengetahuan mengenai bahasa pemrograman.
2. Pemilihan kriteria yang didapat masih belum maksimal karena masing-masing rumah sakit mata memiliki kriteria yang berbeda-beda. Karena itu kriteria yang diambil berdasarkan kriteria umum pada rumah sakit.
3. Aplikasi yang dirancang masih memiliki banyak kekurangan dikarenakan masih kurangnya wawasan penulis dalam hal *coding* yang mana masih sering terjadi beberapa kesalahan. Terlepas dari hal itu penentuan rumah sakit mata di kota Medan dapat dilaksanakan pada aplikasi yang penulis rancang berdasarkan perhitungan pada masing-masing metode yang penulis berhasil implementasikan ke dalam aplikasi.
4. Penerapan metode *K-NN* berhasil diterapkan dengan baik meskipun mungkin terdapat ke khilafan yang penulis lakukan pada pemberian penilaian.

V.2. Saran

Dari uraian penelitian tersebut maka saran yang mana nantinya dapat dijadikan acuan kepada penelitian berikutnya antara lain sebagai berikut:

1. Analisa yang dihasilkan pada skripsi ini merupakan analisa yang mendasar dan perlu dikembangkan lagi. Akan lebih baik jika pengembangan selanjutnya analisa dilakukan lebih *spesifik*, kemudian disertai dengan proses *implementasi* dan ujicoba dengan menggunakan aplikasi sistem pendukung keputusan yang sudah teruji secara internasional.
2. Untuk mempermudah menjalankan aplikasi ini di perlukan tenaga yang mengerti tentang komputer agar sistem tersebut dapat terjaga dan dikelola dengan baik dan dapat dikembangkan oleh yang lebih berkompetensi dibidang ini.