

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Setelah menyelesaikan penelitian maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan aplikasi penerapan Metode K-Nearest Neighbor untuk pengklasifikasian data pasien yang terkena atau tidak terkena demam berdarah sangat mempermudah pekerjaan pihak RSUD. Delima Martubung.
2. Perubahan penyajian informasi data pasien yang terkena penyakit demam berdarah dari manual menjadi terkomputerisasi berbasis *Microsoft Visual Studio 2010* ini lebih mudah untuk diakses oleh pengguna seperti admin dan dokter.
3. Laporan yang dihasilkan pada sistem ini untuk melihat laporan pasien mengetahui pasien mana saja yang terkena penyakit demam berdarah apakah positif atau negatif yang mudah dilihat oleh dokter.

## V.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Diharapkan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data, jika terjadi kerusakan pada *server* data tidak akan terhapus.
2. Sebaiknya diperlukannya komputer yang cukup baik untuk berjalan dan mengimplementasikan sistem ini, akan tetapi tidak menuntut spesifikasi komputer yang terlalu tinggi.
3. Penulis berharap agar kedepannya sistem ini dapat dikembangkan dalam bentuk aplikasi *Mobile*.
4. Diharapkan sebaiknya jika pengembangan selanjutnya dilakukan lebih spesifik, kemudian disertai dengan proses implementasi dan ujicoba dengan menggunakan aplikasi *android*.