BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari Analisis dan Perancangan yang telah dibuat maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu

1. Aplikasi NigelStat dapat mengatasi kelemahan kurangnya pengetahuan, waktu dan informasi menentukan uji statistika yang sesuai dengan kebutuhan user seperti tipe data yang tersedia oleh user, informasi yang dibutuhkan dari data dan hipotesis dan mengatasi masalah kekurangcocokan uji statistika yang ada.
2. Aplikasi NigelStat mempermudah user menentukan uji statistika secara efektif dan efisien dengan berbasiskan sistem pakar, pengaksesan dari mana saja dan kapan saja dan memberikan pengetahuan uji statistika.
3. Analisis dilakukan dengan pengenalan terhadap pengetahuan, penyusunan tabel dan pohon keputusan. Perancangan dilakukan dengan menyusun basis pengetahuan, *inference engine* dan *user interface*.
4. Kelemahan dari sistem adalah kurangnya basis pengetahuan. Perbaikan bisa dilakukan dengan menambah basis pengetahuan yang telah ada.
5. Kelemahan dari kedua dari sistem adalah penemuan Node kosong. Hal ini bisa diperbaiki dengan membangun pohon keputusan yang lebih baik lagi.

5.2 Saran

1. Penambahan pengetahuan ke dalam Basis Pengetahuan sehingga memperkuat Aplikasi Uji Statistika dengan mengupdate isi dari Msifthenelse, MsKet dan MsTanya.
2. Penemuan semua uji statistika yang cocok sesuai dengan kebutuhan User dengan membangun pohon keputusan yang lebih baik lagi.
3. Penambahan fasilitas – fasilitas seperti forum untuk sarana berkomunikasi antara user.
4. *Maintanance Website* yang ada seperti mengupdate isi dari Kata Pengantar, Buku, Artikel , Bahan dan Tampilan dari *Website*.