

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

1. Dapat memberikan rekomendasi penentuan jenis obat bebas diapotik. berdasarkan hasil prediksi dengan variable Status,Kategori obat, Kemasan, Jumlah Stok,Data Penjualan .
2. Dengan menerapkan metode algoritma C4.5 pada sistem klasifikasi Penentuan Jenis Obat Bebas diapotik, telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Confusion Matrix diperoleh hasil sebesar 83,3%.
3. Dalam pembuatan aplikasi untuk penentuan jenis obat bebas diapotik.dengan metode Algoritma C4.5, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 89,2%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 79,9%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 80,9% dan kualitas antarmuka (Interqual) sebesar 82,1% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
4. Sesuai dengan penelitian proses algoritma C4.5 dapat membantu Manager dalam memprediksi untuk penentuan jenis obat bebas diapotik.

### **B. Saran**

Saran yang dapat diajukan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Menambahkan variabel baru seperti variabel Bulan. Karena variabel tersebut akan berpengaruh pada hasil prediksi
2. Node yang diciptakan tergantung pada data training, saran untuk penelitian selanjutnya untuk menambahkan data training karena, semakin banyak data training maka hasil pohon keputusan semakin bervariasi agar model yang dihasilkan lebih banyak dan hasil prediksi lebih akurat.