

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi penentuan kualitas ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

4. Sistem pengolahan kualitas buah pada Swalayan Brastagi medan menjadi lebih baik dan memberi kemudahan dalam mengakses sistem.
5. Kemudahan dalam melakukan pengecekan data yang telah dilakukan oleh perusahaan akan meningkatkan ketepatan data yang dibutuhkan dalam melakukan keputusan.
6. Sistem informasi penyajian laporan kualitas buah dikotil akan memudahkan perusahaan melihat aktivitas perusahaan.
7. Kebutuhan akan informasi penentuan kualitas buah akan jauh lebih cepat dan akurat dan sistem lebih mudah dalam mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.
8. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu *Visual Basic* 2010 dan *database* yang digunakan yaitu *SQL Server* 2008 R2, Menghitung dan menentukan kualitas buah dikotil berdasarkan perhitungan dengan metode Topsis.

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. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai keputusan yang responsif dan lebih baik.
2. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
3. Sebaiknya sistem akan menampilkan pesan untuk memberitahukan kepada *user* mengenai nilai terbaik kualitas dikotil untuk mempermudah penentuan nilai kualitas dikotil.
4. perlunya penyimpanan data *external* karena sistem tidak memiliki *backup* data secara otomatis agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.