

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahap dari perancangan sistem, kemudian implementasi sistem, dan pengujian sistem dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Pada proses pemilihan bibit durian berjalan dengan lancar.
2. Pada proses perhitungan *Analytic Hierarchy Process* (AHP) berjalan dengan lancar.
3. Pada halaman durian dan bibit durian menampilkan deskripsi tentang buah durian.
4. Dari hasil pengujian fungsional yang dilakukan diperoleh bahwa fungsional sistem sudah berjalan dengan baik.
5. Dari pengujian terhadap user didapati hasil dengan prosentase Baik 52 %, Cukup 26%, dan Kurang 22%.
6. Dari hasil perhitungan sistem metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) di bandingkan dengan hasil analisis perhitungan didapati hasil selisih perhitungan dengan prosentase rata-rata sebesar 61 %.

5.2 Saran

Adapun saran yang di berikan kepada peneliti selanjutnya adalah:

1. Pemilihan bibit di tambah agar lebih banyak jenis durian yang di inputkan.
2. Dikembangkan dalam penelitian selanjutnya di berikan halaman penjualan bibit dan juga durian.

DAFTAR PUSTAKA

Thomas L Saaty, 2008. *Decision making with the analytic hierarchy process*. Int. J. Services Sciences, Vol. 1, No. 1, 2008.

Pranoto, Muslim & Hasanah, 2013. Rancang Bangun dan Analisis Decision Support System Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* untuk Penilaian Kinerja Karyawan. Jurnal EECCIS Vol. 7, No. 1, Juni 2013.

Darmono eko, Latifah noor, Susanti nanik, 2014. Penerapan metode AHP(*Analytic Hierarchi Procces*). Jurnal SIMETRIS. Vol 5 No 1 April 2014.

Wibowo, Pranoto, 2015 Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Sebagai Filter Penerima Beasiswa Menggunakan Model *Analytical Hierarchy Process* . Industri Inovatif , Vol. 5, No. 1, Maret 2015: 45 - 52 .

Yuliarifin Adinta 2018. Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Sepeda Motor Honda Pada Dealer Kembang Jawa Motor Trenggalek Dengan Metode *Analytic Hierarchi Procces* AHP Berbasis WEB. JATI(Jurnal Teknik Informatika). Vol 2 No 6 Desember 2018.

Andikara Andriawan, Furqon Tanzil Muhammad, Arwan Achmad, 2018. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Varietas Unggul Jagung Hibrida Menggunakan Metode AHP-SMART. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer. Vol. 2, No. 10, Oktober 2018.

Sakanigara Putra Maaruf, 2018. Analisis Perbandingan Menggunakan Metode AHP (*Analytic Hierarchi Procces*) dan WP (Weighted Product). JATI(Jurnal Teknik Informatika). Vol 2 Agustus 2018.

Yuliat liza, Latipa herlina, Herawan hayadi, 2012. Sistem Pendukung Keputusan Peserta KB Teladan Di BKKBN Bengkulu Menggunakan Pemrograman Visual Basic 6.0. Jurnal Media Infotama Vol.8 No.2 September 2012.

Palit Randi, Rindengan Yaulie, Luminta Arie 2015. Rancangan Sistem Informasi Keuangan Gereja Berbasis Web Di Jemaat GMIM Bukit Moria Malalayang. E-Journal Teknik Elektro dan Komputer, Vol. 4 no 7 2015.

Handayani selvi, Ismadi (2017). Analisis Keragaman Kualitas Buah Durian Unggulan (*Durio zibethinus*) Aceh Utara, J. Hort. Indonesia 8(3)