

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan rancangan dan implementasi program dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan dalam seleksi *display contest* hannoch menggunakan 9 kriteria yang sudah di tentukan oleh perusahaan dan kemudian di rancang ke dalam aplikasi. 9 kriterianya yaitu *area display*, *variant product*, tata letak *display*, *desain* kreasi, kerapian dan *lighting*, ketersediaan *hot product*, produk lain grup hannoch dan *stiker stelling*.
2. Untuk menentukan hasil yang akurat Seleksi *display contest* hannoch menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* (K-NN) dengan mencari nilai akhir yaitu nilai data training. Sistem yang dibangun untuk seleksi *display contets* hannoch dengan metode *K-Nearest Neighbor* (K-NN) sudah mencapai 100% sehingga sangat efektif untuk digunakan. Hasil dari pengujian pada study kasus yang peneliti angkat. Setiap alternatif yang termasuk 10 tetangga terdekat dinyatakan layak untuk menjadi pemenang seleksi *display contest*.

V.2. Saran

Berkaitan dengan adanya kekurangan dari perancangan sistem pendukung keputusan ini, maka diajukan masukan dan saran-saran sebagai berikut:

1. Perangkat lunak sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan seiring perkembangan kebutuhan pengguna sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.
2. Sistem Pendukung Keputusan Seleksi *Display Contest* Hanoch dapat dikembangkan dengan menggunakan metode-metode lain agar hasilnya lebih akurat.
3. Peringkat jumlah data yang dibandingkan sehingga dengan banyaknya data peserta akan menghasilkan analisa yang baik.
4. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras atau virus.