

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hal yang bisa disimpulkan dari karya ilmiah penelitian ini adalah :

1. Metode yang digunakan adalah *AHP (Analytical Hierarchy Process)* sebagai sistem pendukung keputusan dalam pemilihan laptop di SDN 23 Pangkatan.
2. Selama dilakukannya penelitian, penulis mengambil sampel dari hasil wawancara oleh kepala sekolah dalam pengolahan data.
3. Dalam pengolahan data penulis menggunakan empat kriteria (RAM, Harga, SSD, Sistem Operasi) dan menggunakan tiga alternatif (Acer, Toshiba, Lenovo).
4. Setelah dilakukannya pengolahan dan analisa data menggunakan metode AHP di dapati hasil :
 - a. Merk laptop Acer dengan perolehan bobot nilai = 0,428501 dengan prioritas perangkingan nomor 1.
 - b. Merk laptop Toshiba memperoleh bobot nilai = 0,12208 menduduki rangking ke 2.
 - c. Merk laptop Lenovo dengan bobot nilai = 0,10313

Hasil dari perhitungan bahwa merk laptop Acer lah yang menduduki rangking pertama dengan bobot nilai 0,428501.

5. Hasil dari perolehan bobot nilai merk laptop Acer dengan nilai 0,428501 adalah alternatif terbaik. Sehingga merk laptop Acer lah yang rekomendasi untuk dipilih kepada KEMENDIKBUD untuk media ANBK pada SDN 23 Pangkatan.
6. Aplikasi ini hanya dapat bekerja jika data diinput oleh user yang menggunakan aplikasi ini untuk membandingkan laptop yang ingin dibandingkan.

5.2 Saran

Penerapan Metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dalam Sistem Pendukung Keputusan untuk memilih jenis laptop sesuai kebutuhan ANBK memiliki beberapa kekurangan dan belum sempurna. Saran saya, perlu dilakukan validasi data, perbaikan kriteria, dan evaluasi terhadap metode guna meningkatkan akurasi dan efektivitas keputusan.. Oleh karena itu di berikan saran sebagai berikut :

1. Semoga pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengembangan terhadap tampilan design pada *user interface* penambahan fitur dan juga penambahan gambar agar lebih interaktif gunanya agar pengguna aplikasi menjadi lebih paham.
2. Pada penelitian selanjutnya semoga dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis android agar lebih mudah di akses oleh pengguna.
3. Kedepannya aplikasi ini dapat di kembangkan menggunakan perhitungan yang lebih baik demi menghasilkan hasil yang lebih baik nantinya.

4. Penelitian ini dapat menjadi referensi bagi kegiatan penelitian sejenis yang menerapkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan metode AHP, baik untuk kasus serupa maupun berbeda.