

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Di tahap penelitian dan perancangan “Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kelas Unggulan Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) Studi Kasus Pada SMP IT Al Huda” dapat mengambil dari kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses memilih siswa kelas unggulan pada SMP IT Al Huda, masih secara manual atau belum terkomputerisasi. Pencatatan pada data masih ditulis di kertas yang menjadi buku dan penyimpanan data dan berkas nilai siswa/siswi, dan dalam perhitungannya masih dikerjakan dengan alat bantu Microsoft Excel dan lain lain.
2. Perancangan sistem pendukung keputusan (SPK) pemilihan siswa kelas unggulan pada SMP IT Al Huda menggunakan (AHP) berbasis Web, memakai Bahasa program PHP dan *Database MySQL*.
3. Implementasi SPK dalam pemilihan siswa siswi kelas unggulan pada SMP IT Al Huda dengan mengubah pada sistem yang lama yang sedang berjalan yaitu secara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi
4. Hasil perhitungan secara manual telah memperoleh hasil masing masing alternatif nya diantara nya **nikita** mendapat nilai 0,32 , **nurfahmi** sebesar 0,287 , **ahmad muzaky** sebesar 0,191 , **marshella** sebesar 0,136 dan **ditto** sebesar 0,066. Dengan hasil akhir ini **nikita** yang mendapat nilai 0,32 menjadi ranking pertama.

5.2 Saran

Saran dari penulis untuk pengembangan penelitian ini ialah:

1. Dalam menggunakan SPK pemilihan siswa kelas unggulan pada SMP IT Al Huda ialah sebuah proses input nilai bobot kriteria dan alternatif agar sesuai dengan prosedur yang ada sehingga tidak terjadi kesalahan pada sistem ini.
2. SPK yang dibuat ini berharap bisa membantu pihak sekolah dalam menentukan siswa untuk masuk ke kelas unggulan.