

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan secara bertahap dari awal sampai akhir maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk merancang dan menganalisa sistem informasi penerimaan siswa baru di SMK SMTI Yogyakarta dapat dilakukan dengan metode pengembangan SDLC *waterfall model*. Untuk menerapkan metode tersebut maka langkah-langkah yang harus dilakukan adalah identifikasi dan seleksi proyek, inisiasi dan perencanaan, analisis, desain, implementasi dan pemeliharaan.
2. Langkah – langkah analisa dapat menggunakan analisa PIECES untuk mengetahui kekurangan dari sistem lama. Mendefinisikan kebutuhan sistem dengan analisa kebutuhan dan analisa kelayakan sistem untuk memastikan sistem layak dibangun.
3. Aplikasi berbasis web merupakan salah satu media yang tepat untuk mengatasi masalah pada penerimaan siswa baru di SMK SMTI Yogyakarta.
4. Sistem Penunjang Keputusan yang terdapat dalam sistem ini sangat membantu panitia dalam mengambil keputusan.

5. Dengan adanya sistem ini dapat membuat sebuah efisiensi dalam hal waktu dan tenaga kerja.

5.2 Saran

Untuk lebih memaksimalkan Sistem Penerimaan Siswa Baru yang telah dibuat, maka sistem juga perlu lebih dikembangkan lagi. Untuk itu dalam pengembangan kedepan *disarankan* beberapa hal berikut:

1. Dilakukan penelitian tentang Interaksi Manusia dan Komputer, yang kemudian dapat diterapkan untuk membangun tampilan yang lebih *user friendly*.
2. Penambahan fitur sistem pakar akan sangat membantu untuk menangani penilaian tes kesehatan, tes *psychologis* dan tes wawancara.
3. Otomatisasi backup database.

