

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SMK Negeri 3 Kuningan Jawa Barat dapat disimpulkan bahwa tahapan analisis dan perancangan meliputi :

1. Tahap analisis

- a) Menganalisis masalah dengan menggunakan metode analisis PIECES dan menerapkan langkah-langkah perancangan perangkat lunak untuk membuat sebuah sistem informasi terkomputerisasi yang dapat membantu memudahkan proses pengolahan data penerimaan peserta didik baru.
- b) Sistem informasi yang dibangun diawali dengan proses analisis kelemahan-kelemahan sebagai berikut :
 - Proses pendataan penerimaan peserta didik baru memerlukan waktu yang cukup lama.
 - Banyaknya waktu yang dibutuhkan tidak sebanding dengan data yang diproses.
 - Kemungkinan terjadinya kesalahan dalam proses pencatatan karena dikerjakan secara manual.
 - Tidak tersedianya laporan mengenai penerimaan peserta didik baru.

- c) Sistem informasi yang dibangun telah melalui tahapan analisis kelayakan sistem dan menghasilkan sistem yang telah memenuhi syarat kelayakan sistem ditinjau dari aspek kelayakan teknis, kelayakan hukum, kelayakan operasional maupun kelayakan biaya.
- d) Sistem informasi ini dapat melakukan pengolahan semua data yang berkaitan dengan penerimaan peserta didik baru di SMK Negeri 3 Kuningan, yaitu data pendaftaran, data seleksi, data daftar ulang, data jurusan, data kelas, data tahun ajaran, dan data biaya.
- e) Sistem informasi menghasilkan laporan-laporan yaitu laporan data peserta didik, laporan data daftar ulang, dan laporan grafik.

2. Tahap perancangan

- a. Perancangan tabel menghasilkan beberapa tabel, yaitu tabel pendaftar, tabel seleksi, tabel daftar ulang, tabel jurusan, tabel tahun ajaran, tabel kelas, tabel biaya, dan tabel detail biaya.
- b. Sistem informasi menghasilkan laporan-laporan yaitu laporan data peserta didik, laporan data daftar ulang, dan laporan grafik.

5.2 Saran

Untuk melakukan pengembangan pada sistem, penulis memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Penambahan fitur dan menu sesuai dengan kebutuhan yang bertambah atau berubah.
2. Penggunaan bahasa pemrograman lain atau database lain dengan mempertimbangkan kemajuan teknologi yang semakin berkembang pesat serta kebutuhan pengolahan data.
3. Sistem dapat dikembangkan menjadi berbasis web.
4. Perbaikan pada perancangan tampilan agar lebih menarik.

