



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan pada SMA YPI Tunas Bangsa Palembang dan pembahasan yang telah penulis uraikan pada bab-bab sebelumnya. Permasalahan yang ada yaitu cara proses penentuan jurusan yang lama adalah menyeleksi seluruh nilai siswa satu persatu lalu mengumumkannya, dan juga tidak adanya kebebasan untuk siswa memilih jurusan sesuai dengan minat dan bakat yang mereka miliki. Maka untuk mengatasi permasalahan tersebut, penulis membangun suatu aplikasi yang dapat membantu proses penentuan jurusan tersebut dan penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Penentuan jurusan berbasis *Web* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* dimana aplikasi ini memiliki 3 user yaitu admin, siswa, dan kepala sekolah. Pada halaman utama terdiri dari halaman Beranda, Tentang, Pengumuman, dan Login. Pada halaman utama siswa terdiri dari menu Beranda, Input Registrasi, dan halaman Logout. Pada halaman admin terdiri dari menu Beranda, Guru, Siswa, Verifikasi, Pengumuman, Pendaftaran, dan Logout. Sedangkan pada halaman utama kepala sekolah terdiri dari menu Beranda, Monitoring data, Verifikasi, dan Logout.
2. Penerapan program aplikasi yang penulis buat ditujukan terutama untuk mempermudah sekolah dan siswa dalam proses penentuan jurusan dan membantu memilih jurusan sesuai dengan minat dan bakat yang telah siswa miliki. Dengan dibuatnya aplikasi ini, maka proses penentuan jurusan menjadi lebih cepat dan efektif serta data seleksi untuk test tertulis tidak berubah-ubah.
3. Hasil yang diperoleh dari aplikasi ini adalah berupa informasi mengenai nama-nama siswa yang mengikuti test tertulis serta pembagian kelas untuk jurusan IPA dan jurusan IPS.



5.2. Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi SMA YPI Tunas Bangsa Palembang, antara lain sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan evaluasi secara berkala terhadap program aplikasi yang diterapkan untuk melakukan proses perbaikan dan pengembangan sistem untuk mempermudah kegiatan pengolahan data.
2. Sebelum program tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada para siswa dan juga bagian tata usaha yang akan menggunakan aplikasi tersebut agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
3. Untuk menjaga keamanan data–data pada aplikasi ini, disarankan kepada pihak sekolah untuk selalu melakukan *backup* data agar apabila terjadi kerusakan sistem, maka sekolah telah mempunyai *backup* data aplikasi tersebut.