

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan sistem pendukung keputusan penentuan jurusan yaitu membantu mengambil keputusan jurusan yang cocok untuk calon mahasiswa di STT Musi Palembang. Sistem ini menerapkan algoritma *naïve bayes* dan dilakukan uji coba dengan menggunakan 40 data mahasiswa angkatan 2011 yang dipilih secara *random*. Diperoleh hasil yang sesuai dengan sistem sebanyak 21 mahasiswa dan yang tidak sesuai dengan sistem 19 mahasiswa sehingga tingkat akurasi sistem penentuan jurusan adalah 0,525 dan laju *error*- nya 0,475 dengan data uji 40 data mahasiswa angkatan 2011.

5.2 Saran

Berdasarkan proses pembuatan sistem penentuan jurusan, terdapat saran yang diusulkan yaitu kriteria dan data *training* (sampel) untuk sistem penentuan jurusan dapat diperbanyak lagi sehingga hasil yang diperoleh dapat lebih akurat.