

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Secara deskriptif dilihat dari deviasi relatif menggambarkan bahwa angkatan 1998 lebih baik/homogen daripada angkatan 1999, karena nilai deviasi relatifnya lebih kecil.

Variabel	Angkatan 1998 Deviasi Relatif (%)	Angkatan 1999 Deviasi Relatif (%)
IPK semester 2	10.47	19.39
IPK semester 4	13.26	21.20
Nilai Matematika di STTB	13.47	15.44
Nilai Matematika di Danem	29.10	35.83

2. Dari model persamaan Regresi Linier Berganda dengan metode *Stepwise* untuk angkatan 1998 didapat:

- Faktor yang berpengaruh terhadap IPK pada semester 2 adalah nilai Matematika di STTB, prosentase pelaksanaan tugas kuliah mahasiswa, minat dan motivasi

$$IPK = - 0.139 + 0.229 X_3 + 0.020 X_{11} - 0.171 X_{12}$$

- Faktor yang berpengaruh terhadap IPK pada semester 4 adalah nilai Matematika di STTB dan pelaksanaan tugas kuliah mahasiswa

$$IPK = - 0.675 + 0.252 X_3 + 0.022 X_{11}$$

- Faktor yang berpengaruh terhadap IPK pada semester 6 adalah nilai Matematika di Danem, prosentase rata-rata kehadiran kuliah mahasiswa dan pelaksanaan tugas kuliah mahasiswa

$$IPK = - 0.904 + 0.148 X_5 + 0.014 X_{10} + 0.019 X_{11}$$

3. Dari model persamaan Regresi Linier Berganda dengan metode *Stepwise* untuk angkatan 1999 didapat:

- Faktor yang berpengaruh terhadap IPK pada semester 2 adalah nilai Matematika di STTB dan prosentase pelaksanaan tugas kuliah mahasiswa

$$IPK = - 0.155 + 0.230 X_3 + 0.016 X_{11}$$

- Faktor yang berpengaruh terhadap IPK pada semester 4 adalah nilai Matematika di STTB

$$IPK = 0.658 + 0.303 X_3$$

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini diberikan beberapa saran yang dapat dijadikan masukan untuk dapat meningkatkan nilai IPK mahasiswa antara lain:

1. Untuk penerimaan calon mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya di Jurusan Teknik Industri selain skor nilai ujian masuk dapat mempertimbangkan nilai Matematika di STTB dan nilai Matematika di Danem.
2. Prosentase tugas kuliah dan diskusi dapat lebih ditingkatkan kepada mahasiswa guna menghasilkan mahasiswa yang berkompeten dibidangnya serta bermasyarakat.
3. Untuk penelitian selanjutnya dengan mengambil permasalahan yang serupa perlu ditambahkan beberapa variabel lain yang diduga mempengaruhi IPK mahasiswa, antara lain asal sekolah (Surabaya/Non Surabaya), kondisi lingkungan mahasiswa sehari-hari, kelengkapan materi perkuliahan dan buku perkuliahan.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Mendehall, William and Sincich, Terry. 1996. *A Second Course in Statistics: Regression Analysis*. New Jersey: Prentice – Hall, Inc
- Hanke, John E. Reitsch , Arthur G and Wichern, Dean W *Business Forecasting*, seventh edition. New Jersey: Prentice - Hall.
- Frees, Edward W. 1996. *Data Analysis Using Regression Models*. Prentice – Hall, Inc.
- Dajan, Anto. 1986. *Pengantar Metode Statistik*, jilid dua. Jakarta: PT Pustaka LP3ES.
- Dmyati, dan Mudjiono. 1999. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Draper, Norman and Smith, Harry. 1992. *Analisis Regresi Terapan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Gujarati, Damodar. 1999. *Ekonometrika Dasar*. Jakarta: Erlangga.
- Sumodiningrat, Gunawan. 1994. *Ekonometrika Pengantar*, Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta
- Dalyono. 1997. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta.