

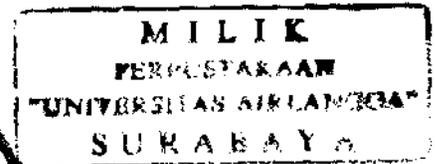
**FAKTOR – FAKTOR SPESIFIK ORGANISASI  
STIKOM SURABAYA  
DAN JUMLAH PENDAFTAR**

Suatu Studi Kasus pada  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer  
Surabaya

**KARYA TULIS UTAMA**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk mencapai derajat Magister Manajemen

KK  
MM. 12 / 99  
Tan  
f



Ditulis oleh :

**ANDRIAN ANINDYA TANUADJI**  
049110024 M

**PROGRAM MAGISTER MANAJEMEN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
1994**

# FAKTOR-FAKTOR SPESIFIK ORGANISASI STIKOM SURABAYA DAN JUMLAH PENDAFTAR

Suatu Studi Kasus pada  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer  
Surabaya

Diajukan oleh :  
Andrian Anindya Tanuadji  
049110024M

Disetujui oleh :

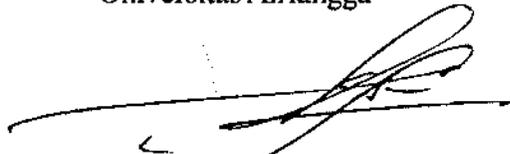
Pembimbing Utama,



**Handoko Sasmita, MBA**  
Nip. ....

Tanggal, ....03-03-94

Mengetahui,  
Direktur Magister Manajemen  
Universitas Airlangga



**Drs. Ec. A. Choesni Abdulkarim, MSc.**  
Nip. 130517219

Tanggal, ....3/3/94

## RINGKASAN

Penelitian ini bermaksud hendak mengetahui faktor-faktor spesifik organisasi STIKOM yang mempengaruhi jumlah pendaftar. Dalam penelitian ini jumlah pendaftar diperlakukan sebagai fungsi dari faktor-faktor spesifik organisasi STIKOM, yaitu Sumbangan Pengembangan Pendidikan (SPP), Sumbangan Pembangunan (SP), GDP / kapita Jawa Timur (GDP), biaya iklan (IKL), biaya brosur (Br), luas lantai gedung (Lg), jumlah mahasiswa yang terdaftar (Jmhs), jumlah perguruan tinggi sejenis di Surabaya dan Malang (Kp) dan jumlah pendaftar ke semua PTS di Koper-tis Wilayah VII Jawa Timur (N). Penelitian ini mengambil periode tahun 1983 - 1993 sebagai kurun waktu penelitian. Tahun 1983 diambil karena tahun tersebut merupakan tahun berdirinya STIKOM.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa regresi serempak dan parsial fungsi tersebut diatas tidak signifikan pada  $\alpha = 0.05$ , karena baik nilai prob > F maupun nilai - nilai prob > t lebih besar daripada 0.05, kendatipun regresi masing-masing variabel bebas secara terpisah (by themselves) terhadap jumlah pendaftar terbukti signifikan pada  $\alpha=0.05$ . Lebih lanjut matrik korelasi menunjukkan adanya multikolinieritas. Oleh karena itu backward selection atau backward-elimination dilakukan sebagai upaya untuk mendapatkan fungsi yang terbaik dan signifikan dan melalui metode ini dihasilkan :

$$Y = -1102.7507 + 8.454740E-04.SPP + 2.086917E-04.SP - 73.7531.Kp + .0158.N$$

Penelitian ini menunjukkan bahwa kenaikan SPP dan SP STIKOM tidak akan mengurangi jumlah pendaftar STIKOM, peningkatan jumlah PTS sejenis di Surabaya dan Malang akan mengurangi jumlah pendaftar STIKOM dan peningkatan jumlah pendaftar ke PTS di Kopertis Wilayah VII Jawa Timur akan menambah jumlah pendaftar STIKOM.