

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha, jalan Prof. Drg. Surya Sumantri 65 Bandung. Penelitian ini merupakan kelanjutan penelitian Simarmata (2004) berjudul “Identifikasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi IPK” yang hanya menghasilkan variansi IPK sebesar 7.4%. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperbaiki hasil penelitian Simarmata (2004) melalui pengaruh variabel Karakteristik Pribadi serta Lingkungan yang Kondusif terhadap IPK karena mengingat IPK lulusan sangat penting sebagai persyaratan awal yang harus dipenuhi dalam perekrutan pegawai dan juga merupakan pencerminan keberhasilan seorang mahasiswa menempuh pendidikannya di perguruan tinggi. Variabel independen yang dipilih untuk diteliti pengaruhnya terhadap IPK adalah Karakteristik Pribadi dan Lingkungan yang Kondusif.

Responden dalam penelitian ini adalah mahasiswa Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha angkatan 2001-2003 yang masih aktif. Kuesioner dibagikan kepada 240 responden dari populasi sebanyak 521 mahasiswa. Metode pengambilan sampel ialah *Proportionate Stratified Random Sampling*. Pengolahan data terdiri dari uji Validitas dan Reliabilitas, Analisis Faktor, dan Regresi Linier Berganda.

Model yang diuji ialah pengaruh antara faktor-faktor yang terbentuk dari variabel Karakteristik Pribadi dan faktor-faktor yang terbentuk dari variabel Lingkungan yang Kondusif terhadap IPK. Faktor-faktor variabel Karakteristik Pribadi yaitu: Kemampuan Bicara di Muka Umum, Upaya Memperoleh Hasil yang Baik, Pengendalian Diri terhadap Keadaan yang Kurang Menguntungkan, Kemampuan Bekerja Kelompok, Kemampuan Mengarahkan Berbagai Tipe Orang, Mudah Bergaul, Pemahaman Diri, Kesadaran akan Tekanan dari Luar, Kemampuan Berdiskusi, Kemandirian, Toleransi, dan Tanggung Jawab untuk Menepati Target Waktu. Faktor-faktor variabel Lingkungan yang Kondusif yaitu: Kesiapan untuk Perubahan, Adaptasi Aturan Baru, Keterlibatan Mahasiswa dalam Program Jurusan, Kelancaran Informasi pada Mahasiswa, Penghargaan terhadap Prestasi, dan Konsistensi Dalam Menjalankan Peraturan. Sedangkan untuk variabel Indeks Prestasi Kumulatif yaitu nilai IPK. Model yang diperoleh, yaitu: $Z_y = 0.242Z_{x_4} - 0.184Z_{x_1} - 0.159Z_{x_{17}}$ dimana y adalah Indeks Prestasi Kumulatif, X_4 adalah Kemampuan bekerja kelompok, X_1 adalah Kemampuan bicara di muka umum, dan X_{17} adalah Penghargaan terhadap prestasi. Koefisien korelasi (R) adalah 0.308 dan R square untuk model ini adalah 0.095.

Usulan untuk meningkatkan IPK dari sisi Karakteristik Pribadi dalam hal Kemampuan Bekerja Kelompok yang dilakukan yaitu menyarankan kepada dosen-dosen/kepala laboratorium/koordinator praktikum untuk memberikan nilai tambah, memperbanyak waktu untuk asistensi, membatasi waktu pengumpulan tugas, memberikan masalah-masalah yang *up to date* pada mahasiswa, dan memperbanyak waktu melakukan dialog dalam kelompok seperti melakukan *game* atau membahas kasus yang berhubungan dengan mata kuliah yang bersangkutan, membuat kerja sama dengan MSCC atau jurusan Psikologi, dan mewajibkan mahasiswa untuk mengikuti seminar/*training* pengembangan kepribadian, serta bekerjasama dengan pihak Jurusan Psikologi dalam hal penyediaan dosen pembimbing/konseling bagi mahasiswa yang mungkin memiliki masalah pribadi. Untuk variabel Lingkungan yang Kondusif dalam Hal Penghargaan Terhadap Prestasi dan variabel Karakteristik Pribadi Mahasiswa dalam Hal Kemampuan Bicara di Muka Umum masih harus dikonfirmasi lagi melalui penelitian lebih mendalam, karena penulis tidak memperoleh data yang konkret mengenai kedua hal tersebut.

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1 – 1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1 – 2
1.3 Pembatasan Masalah	1 – 6
1.4 Perumusan Masalah	1 – 7
1.5 Tujuan Penelitian.....	1 – 7
1.6 Sistematika Penulisan.....	1 – 7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Karakteristik Pribadi.....	2 – 1
2.2 Lingkungan yang Kondusif.....	2 – 7
2.3 Teori Sampling.....	2 – 8
2.3.1 Populasi dan Sampel.....	2 – 8
2.3.2 Cara Penarikan Sampel.....	2 – 9
2.3.3 Menentukan Ukuran Sampel.....	2 – 10
2.4 Teknik dan Metode Pengumpulan Data.....	2 – 12
2.4.1 Wawancara.....	2 – 12
2.4.2 Kuesioner.....	2 – 12
2.4.3 Observasi.....	2 – 13
2.5 Skala Pengumpulan.....	2 – 13
2.5.1 Tipe Skala Pengukuran.....	2 – 14
2.6 Pengujian Validitas.....	2 – 15
2.6.1 Pengujian Validitas Model Penelitian.....	2 – 15
2.6.2 Pengujian Validitas Item Pernyataan.....	2 – 15
2.6.2 Pengujian Reliabilitas.....	2 – 16
2.7 Analisis Faktor.....	2 – 16
2.7.1 Tahap Analisis Faktor.....	2 – 17
2.8 Analisis Regresi.....	2 – 19
2.8.1 Pengujian Hipotesis.....	2 – 19
2.8.1.1 Uji Hipotesis Koefisien Regresi.....	2 – 19
2.8.1.2 Uji Koefisien Korelasi dan Koefisien Determinasi.....	2 – 20
2.8.1.3 Uji Hipotesis Hubungan Linearitas.....	2 – 20

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Tahap Perumusan Masalah dan Model Penelitian.....	3 – 3
3.2 Tahap Pengembangan Instrumen.....	3 – 4
3.2.1 Pengembangan Variabel Laten.....	3 – 4
3.2.2 Pengembangan Indikator (Variabel Manifes).....	3 – 6
3.2.3 Pengembangan Skala Pengukuran.....	3 – 6
3.2.4 Validasi Model Penelitian.....	3 – 7
3.2.5 Uji Coba Kuesioner.....	3 – 7
3.2.6 Uji Validitas Item Pernyataan dan Reliabilitas Instrumen 30 Reponden.....	3 – 8
3.3 Tahap Penyebaran Data.....	3 – 9
3.3.1 Penyusunan Rencana Sampling.....	3 – 9
3.3.2 Penyebaran Kuesioner.....	3 – 10
3.3.3 Pemeriksaan Data.....	3 – 11
3.4 Tahap Analisis.....	3 – 11
3.4.1 Validitas Item Pernyataan dan Reliabilitas.....	3 – 11
3.4.2 Validitas Model Penelitian (Lanjutan).....	3 – 11
3.4.3 Revisi Model Penelitian.....	3 – 12
3.4.4 Analisis Komponen	3 – 12
3.4.5 Hipotesis.....	3 – 13
3.4.6 Perhitungan Skor Faktor.....	3 – 13
3.4.7 Analisis Regresi.....	3 – 13
3.4.8 Kesimpulan Penelitian.....	3 – 14
3.4.9 Pengembangan Usulan.....	3 – 14
3.5 Penulisan Skripsi.....	3 – 14
BAB 4 PENGUMPULAN DATA	
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	4 – 1
4.1.1 Sejarah Singkat Universitas Kristen Maranatha.....	4 – 1
4.1.2 Sejarah Singkat Jurusan teknik Industri.....	4 – 2
4.2 Pengembangan Variabel Laten.....	4 – 2
4.2.1 Pengembangan Definisi.....	4 – 2
4.2.2 Pengembangan Indikator (Variabel Manifes).....	4 – 3
4.2.3 Validasi Model Penelitian.....	4 – 8
4.2.4 Desain Kuesioner.....	4 – 8
4.2.5 Uji Coba Kuesioner.....	4 – 9
4.3 Teknik Sampling.....	4 – 10
4.3.1 Populasi.....	4 – 10
4.3.2 Ukuran Sampel.....	4 – 10
4.3.3 Metode Sampling.....	4 – 11

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
4.3.4 Pemeriksaan Data Kuesioner.....	4 – 11
4.4 Tabel Data Mentah Keseluruhan.....	4 – 12
BAB 5 PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS	
5.1 Analisis Profil Responden.....	5 – 1
5.1.1 Analisis Validitas dan Reliabilitas Untuk Uji Coba Kuesioner.....	5 – 1
5.1.1.1 Analisis Validitas Item Pernyataan.....	5 – 1
5.1.1.2 Analisis Reliabilitas Instrumen.....	5 – 2
5.1.2 Analisis Validitas dan Reliabilitas Keseluruhan.....	5 – 3
5.1.2.1 Analisis Validitas Item Pernyataan.....	5 – 3
5.1.2.2 Analisis Reliabilitas Instrumen.....	5 – 4
5.2 Validasi Model Penelitian (Lanjutan).....	5 – 5
5.2.1 Validasi Model Karakteristik Pribadi.....	5 – 5
5.2.1.1 Analisis Nilai Matriks Korelasi.....	5 – 5
5.2.1.2 Analisis Nilai KMO (<i>Kaiser-Meyer-Olkin</i>)	5 – 6
5.2.1.3 Analisis <i>Communalities</i>	5 – 6
5.2.1.4 Analisis <i>Total Variance Explained</i>	5 – 8
5.2.1.5 Hasil Validasi Model Karakteristik Pribadi.....	5 – 9
5.2.2 Validasi Model Lingkungan yang Kondusif.....	5 – 9
5.2.2.1 Analisis Nilai Matriks Korelasi.....	5 – 9
5.2.2.2 Analisis Nilai KMO (<i>Kaiser-Meyer-Olkin</i>)	5 – 9
5.2.2.3 Analisis <i>Communalities</i>	5 – 10
5.2.2.4 Analisis <i>Total Variance Explained</i>	5 – 11
5.2.1.5 Hasil Validasi Model Lingkungan yang Kondusif.....	5 – 12
5.3 Revisi Model Awal Penelitian	5 – 12
5.3.1 Revisi Model Penelitian Karakteristik Pribadi.....	5 – 13
5.3.1.1 Analisis Nilai Matriks Korelasi.....	5 – 13
5.3.1.2 Analisis Nilai KMO (<i>Kaiser-Meyer-Olkin</i>)	5 – 13
5.3.1.3 Analisis <i>Communalities</i>	5 – 14
5.3.1.4 Analisis <i>Total Variance Explained</i>	5 – 14
5.3.1.5 Hasil Analisis Faktor Karakteristik Pribadi.....	5 – 16
5.3.1.6 Model Karakteristik Pribadi Berdasarkan Analisis <i>Rotated Component Matrix</i>	5 – 17
5.3.2 Revisi Model Penelitian Lingkungan yang Kondusif.....	5 – 19
5.3.2.1 Analisis Nilai Matriks Korelasi.....	5 – 19
5.3.2.2 Analisis Nilai KMO (<i>Kaiser-Meyer-Olkin</i>)	5 – 20
5.3.2.3 Analisis <i>Communalities</i>	5 – 20
5.3.2.4 Analisis <i>Total Variance Explained</i>	5 – 21
5.3.2.5 Hasil Analisis Faktor Lingkungan yang Kondusif	5 – 22

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
5.3.2.6 Model Lingkungan yang Kondusif Berdasarkan Analisis <i>Rotated Component Matrix</i>	5 – 22
5.4 Analisis Komponen Faktor	5 – 24
5.4.1 Variabel Karakteristik Pribadi.....	5 – 25
5.4.1.1 Variabel Laten Kemampuan Bicara di Muka Umum.....	5 – 25
5.4.1.2 Variabel Laten Upaya Memperoleh Hasil yang Baik.....	5 – 26
5.4.1.3 Variabel Laten Pengendalian Diri Terhadap Keadaan yang Kurang Menguntungkan.....	5 – 27
5.4.1.4 Variabel Laten Kemampuan Bekerja Kelompok.....	5 – 28
5.4.1.5 Variabel Laten Kemampuan Mengarahkan Berbagai Tipe Orang.....	5 – 29
5.4.1.6 Variabel Laten Mudah Bergaul.....	5 – 29
5.4.1.7 Variabel Laten Pemahaman Diri	5 – 30
5.4.1.8 Variabel Laten Kesadaran Akan Tekanan Dari Luar.....	5 – 31
5.4.1.9 Variabel Laten Kemampuan Berdiskusi.....	5 – 31
5.4.1.10 Variabel Laten Kemandirian.....	5 – 32
5.4.1.11 Variabel Laten Toleransi.....	5 – 33
5.4.1.12 Variabel Laten Tanggung Jawab Untuk Menepati Target Waktu.....	5 – 33
5.4.2 Variabel Lingkungan yang Kondusif.....	5 – 34
5.4.2.1 Variabel Laten Kesiapan Untuk Perubahan.....	5 – 34
5.4.2.2 Variabel Laten Adaptasi Aturan Baru.....	5 – 35
5.4.2.3 Variabel Laten Keterlibatan Mahasiswa Dalam Program Jurusan.....	5 – 36
5.4.2.4 Variabel Laten Kelancaran Informasi Pada Mahasiswa....	5 – 37
5.4.2.5 Variabel Laten Penghargaan Terhadap Prestasi.....	5 – 37
5.4.2.6 Variabel Laten Konsistensi Dalam Menjalankan Aturan...	5 – 38
5.5 Penyusunan Ulang Model Penelitian	5 – 38
5.6 Dugaan Keterkaitan Antar Variabel.....	5 – 40
5.6.1 Hipotesis Pengaruh Karakteristik Pribadi Terhadap Indeks Prestasi Kumulatif.....	5 – 40
5.6.2 Hipotesis Pengaruh Lingkungan yang Kondusif Terhadap Indeks Prestasi Kumulatif.....	5 – 44
5.7 Perhitungan Score Faktor.....	5 – 46
5.8 Analisis Regresi.....	5 – 46
5.8.1 Perhitungan Koefisien Regresi dan Signifikansi Koefisien Regresi.....	5 – 46
5.8.2 Uji Hipotesis Koefisien Regresi.....	5 – 47
5.8.3 Perhitungan Koefisien Korelasi dan Koefisien Determinasi.....	5 – 50

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
5.8.4 Uji Hipotesis Hubungan Linearitas (Uji Z)	5 – 51
5.8.5 Uji Hipotesis Hubungan Linearitas (Uji F)	5 – 52
5.8.6 Hasil Analisis Regresi.....	5 – 53
5.9 Analisis Pengaruh Komponen-Komponen Karakteristik Pribadi dan Lingkungan yang Kondusif Terhadap Indeks Prestasi Kumulatif.....	5 – 54
5.9.1 Komponen Kemampuan Bekerja Kelompok.....	5 – 54
5.9.2 Komponen Penghargaan Terhadap Prestasi.....	5 – 56
5.9.3 Komponen Kemampuan Bicara di Muka Umum.....	5 – 58
5.10 Pengembangan Usulan Untuk Meningkatkan Indeks Prestasi Kumulatif.....	5 – 59
5.10.1 Pengembangan Usulan Untuk Dosen-dosen Pengajar/Kepala Laboratorium/Koordinator Praktikum.....	5 – 59
5.10.2 Pengembangan Usulan Untuk Jurusan TI/Dosen Wali.....	5 – 61
BAB 6 PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	6 – 1
6.2 Saran.....	6 – 2
6.2.1 Saran Kepada Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.....	6 – 2
6.2.2 Saran Untuk Penelitian Lebih Lanjut.....	6 – 3
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
KOMENTAR NARASUMBER SEMINAR JUDUL	
KOMENTAR NARASUMBER SEMINAR ISI	
KOMENTAR NARASUMBER SIDANG	
DATA PENULIS	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
3.1	Bagan Metodologi Penelitian	3 – 1
3.2	Model Awal Penelitian	3 – 6
5.1	Skala Skor Jawaban Responden	5 – 25
5.2	Model Penelitian (Revisi)	5 – 39
5.3	Kurva Distribusi Uji t Untuk α	5 – 47
5.4	Kurva Distribusi Uji t Untuk β	5 – 48
5.5	Kurva Distribusi Uji Z	5 – 51
5.6	Kurva Distribusi Uji F	5 – 52
5.7	Grafik Kemampuan Bekerja Kelompok	5 – 54
5.8	Grafik Penghargaan Terhadap Prestasi	5 – 56
5.9	Grafik Kemampuan Bicara di Muka Umum	5 – 58

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Penentuan Jumlah Sampel Dari Populasi Tertentu Dengan Taraf Kesalahan 1%, 5%, dan 10%	2 – 11
2.2	Interpretasi Nilai Koefisien Korelasi	2 – 20
4.1	Skala <i>Likert</i> Karakteristik Pribadi dan Lingkungan yang Kondusif	4 – 9
5.1	Uji Validitas Untuk 30 Responden	5 – 1
5.2	Hasil Perhitungan Reliabilitas Untuk 30 Responden	5 – 2
5.3	Hasil Perhitungan Validitas	5 – 4
5.4	Hasil Perhitungan Reliabilitas	5 – 5
5.5	Nilai KMO Karakteristik Pribadi	5 – 6
5.6	Nilai <i>Communalities</i> Karakteristik Pribadi	5 – 7
5.7	<i>Total Variance Explained</i> Karakteristik Pribadi	5 – 8
5.8	Nilai KMO Lingkungan yang Kondusif	5 – 10
5.9	Nilai <i>Communalities</i> Lingkungan yang Kondusif	5 – 11
5.10	<i>Total Variance Explained</i> Lingkungan yang Kondusif	5 – 12
5.11	Nilai KMO Karakteristik Pribadi	5 – 14
5.12	Nilai <i>Communalities</i> Karakteristik Pribadi	5 – 15
5.13	<i>Total Variance Explained</i> Karakteristik Pribadi	5 – 16
5.14	<i>Rotated Component Matrix</i> Karakteristik Pribadi	5 – 17
5.15	Hasil Penamaan Faktor untuk Variabel Karakteristik Pribadi	5 – 18
5.16	Nilai KMO Lingkungan yang Kondusif	5 – 20
5.17	Nilai <i>Communalities</i> Lingkungan yang Kondusif	5 – 21
5.18	<i>Total Variance Explained</i> Lingkungan yang Kondusif	5 – 22
5.19	<i>Rotated Component Matrix</i> Lingkungan yang Kondusif	5 – 23
5.20	Hasil Penamaan Faktor untuk Variabel Lingkungan yang Kondusif	5 – 24
5.21	Total Skor Jawaban Tiap Item Kemampuan Bicara di Muka Umum	5 – 25
5.22	Total Skor Jawaban Tiap Item Upaya Memperoleh Hasil yang Baik	5 – 26
5.23	Total Skor Jawaban Tiap Item Pengendalian Diri Terhadap Keadaan yang Kurang Menguntungkan	5 – 27
5.24	Total Skor Jawaban Tiap Item Kemampuan Bekerja Kelompok	5 – 28
5.25	Total Skor Jawaban Tiap Item Kemampuan Mengarahkan Berbagai Tipe Orang	5 – 29
5.26	Total Skor Jawaban Tiap Item Mudah Bergaul	5 – 29
5.27	Total Skor Jawaban Tiap Item Pemahaman Diri	5 – 30

DAFTAR TABEL (Lanjutan)

Tabel	Judul	Halaman
5.28	Total Skor Jawaban Tiap Item Kesadaran Akan Tekanan Dari Luar	5 – 31
5.29	Total Skor Jawaban Tiap Item Kemampuan Berdiskusi	5 – 31
5.30	Total Skor Jawaban Tiap Item Kemandirian	5 – 32
5.31	Total Skor Jawaban Tiap Item Toleransi	5 – 33
5.32	Total Skor Jawaban Tiap Item Tanggung Jawab Untuk Menepati Target Waktu	5 – 33
5.33	Total Skor Jawaban Tiap Item Kesiapan Untuk Perubahan	5 – 34
5.34	Total Skor Jawaban Tiap Item Adaptasi Aturan Baru	5 – 35
5.35	Total Skor Jawaban Tiap Item Keterlibatan Mahasiswa Dalam Program Jurusan	5 – 36
5.36	Total Skor Jawaban Tiap Item Kelancaran Informasi Pada Mahasiswa	5 – 37
5.37	Total Skor Jawaban Tiap Item Penghargaan Terhadap Prestasi	5 – 37
5.38	Total Skor Jawaban Tiap Item Konsistensi Dalam Menjalankan Aturan	5 – 38
5.39	Perhitungan Koefisien Regresi dan Signifikansi Koefisien Regresi	5 – 47
5.40	Tabel Model Summary	5 – 50
5.41	Tabel Anova	5 – 52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner Pendahuluan	L1 – 1
	Kisi-Kisi Pengembangan Instrumen Karakteristik Pribadi	L1 – 3
	Kisi-Kisi Pengembangan Instrumen Lingkungan yang Kondusif	L1 – 5
2	Komentar-Komentar Para Ahli (Validasi Konstruk)	L2 – 1
3	Hasil Modifikasi Kuesioner	L3 – 1
4	Data Mentah	L4 – 1
	Nilai <i>Component Score Coefficient Matrix</i> Variabel Karakteristik Pribadi	L4 – 17
	Nilai <i>Component Score Coefficient Matrix</i> Variabel Lingkungan yang Kondusif	L4 – 18
	Score Variabel Penelitian Untuk Proses Regresi	L4 – 19
5	Tabel Nilai-nilai <i>r Product Moment</i>	L5 – 1
	Tabel Distribusi Normal	L5 – 2
	Tabel Nilai-nilai Distribusi <i>t</i>	L5 – 4
	Tabel Nilai-nilai Distribusi <i>F</i>	L5 – 6
6	Komentar Narasumber pada Seminar Judul	L6 – 1
7	Komentar Narasumber pada Seminar Isi	L7 – 1
8	Komentar Narasumber pada Sidang	L8 – 1