UNIVERSITAS GADJAH MADA
Segmentasi Model Struktural Menggunakan Finite Mixture Partial Least Square (FIMIX-PLS) (Studi kasus hubungan IC dan GCG terhadap kinerja keuangan)
Tika Abri Astuti, Herni Utami, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL..... i

HALAMAN PENGESAHAN ii

HALAMAN PERSEMBAHAN..... iii

KATA PENGANTAR..... iv

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL..... x

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR LAMPIRAN..... xii

DAFTAR LAMBANG..... xiii

INTISARI..... xv

ABSTRACT..... xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Perumusan dan Pembatasan Masalah 3

1.3 Tujuan Penulisan 4

1.4 Tinjauan Pustaka 4

1.5 Sistematika Penulisan..... 5

BAB II. DASAR TEORI

2.1 Pengertian Probabilitas..... 6

2.2 Dalil Probabilitas Total dan Kaidah Bayes..... 6

Segmentasi Model Struktural Menggunakan Finite Mixture Partial Least Square (FIMIX-PLS) (Studi kasus
hubungan IC dan GCG terhadap kinerja keuangan)
Tika Abri Astuti, Herni Utami, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3 Variabel Random Indepen..... 8

2.4 Harga Harapan Variabel Random..... 9

2.5 Distribusi Normal..... 9

2.6 Distribusi Normal Multivariat..... 10

2.7 Klaster..... 10

2.8 Definisi Fungsi Likelihood..... 11

2.9 Matriks dan Matriks Data Multivariat..... 13

2.9.1 Matriks..... 13

2.9.2 Matriks Data Multivariate..... 15

2.10 Langrange Multiplier..... 17

2.11 Ordinary Least Square (OLS)..... 18

2.12 Ketidaksamaan Jensen..... 20

2.13 Algoritma Ekspektasi Maksimum..... 20

2.13.1 Langkah Ekspektasi..... 20

2.13.2 Langkah Maksimisasi..... 21

2.14 Distribusi Finite Mixture Model..... 22

2.14.1 Pengertian Finite Mixture Model..... 22

2.14.2 Model Dasar..... 23

2.14.3 Pendekatan FIMIX untuk *clustering*..... 24

2.14.4 EM dengan Maksimum Likelihood Pada FIMIX..... 25

2.14.5 Bentuk Dari Campuran Distribusi Normal..... 29

Segmentasi Model Struktural Menggunakan Finite Mixture Partial Least Square (FIMIX-PLS) (Studi kasus
hubungan IC dan GCG terhadap kinerja keuangan)
Tika Abri Astuti, Herni Utami, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III. FINITE MIXTURE MODEL PARTIAL LEAST SQUARE

3.1 Partial Least Square…… 33

3.1.1 Konsep Dasar Partial Least Square……. 33

3.1.2 Model Persamaan Dalam Partial Least Square…….. 34

3.1.3 Cara Kerja PLS…….. 38

3.1.4 Evalusi Dalam PLS…… 42

3.2 FIMIX-PLS…… 43

3.2.1 Langkah-langkah Dalam FIMIX-PLS…… 43

3.2.2 Identifikasi Dalam Menentukan Banyaknya Segmen Yang Sesuai Dan Post Analisis..... 50

BAB IV. APLIKASI FIMIX PLS PADA PENGARUH IC DAN GCG TERHADAP KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN DIMASA YANG AKAN DATANG

4.1 Variabel Penelitian..... 52

4.2 Teknik Pengambilan Sampel..... 55

4.3 Analisis Dengan PLS..... 43

4.4 Analisis FIMIX-PLS..... 59

4.4.1 FIMIX-PLS Dengan 2 segmen..... 59

4.4.2 FIMIX-PLS Dengan 3 Segmen..... 60

4.4.3 FIMIX-PLS Dengan 4 Segmen..... 62

4.5 Mencari Banyaknya Segmen Terbaik..... 63

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Segmentasi Model Struktural Menggunakan Finite Mixture Partial Least Square (FIMIX-PLS) (Studi kasus
hubungan IC dan GCG terhadap kinerja keuangan)**
Tika Abri Astuti, Herni Utami, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.

5.1 Kesimpulan 66

5.2 Saran 66

DAFTAR PUSTAKA 68