DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
HALAMAN MOTTO v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
PERNYATAAN xv
INTISARI xvi
ABSTRACT xvii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 7
1.3 Batasan Masalah 7
1.4 Tujuan 8
1.5 Manfaat 8

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Tinjauan Umum 9
2.2 Penelitian Terdahulu 9

BAB III LANDASAN TEORI 12
1.1 Klasifikasi 12
1.2 Probabilitas 13

3.2.1 Definisi probabilitas 13
3.2.2 Probabilitas bersyarat 14
1.3 Harga Harapan 14
1.4 Uji Hipotesis 14
1.5 *Significant Level* dan *Pvalue* 16
3.6 Metode *CHAID* 16
3.6.1 Algoritma CHAID 17
3.6.2 Variabel-variabel dalam analisis CHAID 20
3.6.3 Uji c*hi-squared* (χ^2) 20
3.6.4 Uji *Tschuprow's T* 22
3.6.5 Koreksi *Bonferroni* 23
3.6.6 Diagram Pohon Klasifikasi *I-CHAID* 24
3.6.7 Akurasi 26

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 28
4.1 Sumber Data 28
4.2 Tempat dan waktu penelitian 28
4.3 Populasi dan Sampel 28
4.4 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional 28
4.5 Analisis Data 31

BAB V PEMBAHASAN 32
5.1 Deskripsi Variabel 32
5.2 Analisis *I-CHAID* 34
5.3 Segmentasi Alumni 35
5.3.1 Hasil Segmentasi Alumni 35
5.3.2 Penentuan Segmentasi Alumni 36

BAB VI PENUTUP 39
6.1 Kesimpulan 39
6.2 Saran 40

DAFTAR PUSTAKA.....41
LAMPIRAN.....44

DAFTAR TABEL

Tabel	Keterangan	Halaman
1.1	Jumlah SKS masing-masing Prodi S1 FMIPA UII	3
3.1	Uji Hipotesis	15
3.2	Struktur Data Uji *Chi-Square*	21
3.3	Probabilitas untuk Populasi	21
4.1	Variabel Bebas yang Diamati	29
4.2	Kategori IPK Fakultas MIPA UII	30
5.1	Jumlah Mahasiswa dengan Waktu Penyelesaian Skripsi dalam Kategori Cepat, Tepat dan Lambat	37
5.2	Tingkat Akurasi Analisis *I-CHAID*	38
6.1	Hasil Segmentasi Mahasiswa dengan Analisis *I-CHAID*	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	Halaman
1.1	Diagram Batang Rata-rata Masa Studi Alumni Prodi S1 dan D3 FMIPA UII Periode I Tahun 2011-2012 hingga Periode VI Tahun 2012-2013	2
1.2	Diagram Batang Rata-rata Lama Penyelesaian Skripsi Alumni Prodi S1 FMIPA UII Periode I Tahun 2011-2012 hingga Periode VI Tahun 2012-2013	4
3.1	*Decision Tree* Pada Klasifikasi Penderita Hipertensi	12
3.2	Uji Hipotesis Pada Nilai α tertentu	16
3.3	Pohon Klasifikasi Dalam Metode *I-CHAID*	25
3.4	Diagram alur algoritma *I-CHAID*	27
5.1	Komposisi tiap kategori pada setiap variabel dependen dan variabel independen	33
5.2	Diagram pohon klasifikasi yang dihasilkan dengan analisi CHAID	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Keterangan	Halaman
1	Tabel 1. Rata-rata Waktu Studi untuk Prodi S1 dan D3 FMIPA UII pada Wisuda Periode Tahun Ajaran 2011/2012 sampai 2012/2013	44
	Gambar 1. Rata-rata IPK alumni pada Prodi S1 dan D3 FMIPA UII	44
2	Gambar 2. *Output* Nilai *Correlation* Variabel-variabel Independen dengan Variabel Sumber data (tidak menggunakan data) sebagai Variabel dependen	45
	Gambar 3. *Output* Nilai *Correlation* Variabel-variabel Independen dengan Variabel Jenis Penelitian sebagai Variabel dependen	45
3	Gambar 4. *Output* Nilai *Correlation* Variabel-variabel Independen dengan Variabel Sumber data (data primer, data sekunder) sebagai Variabel dependen	46
	Gambar 5. *Output* Nilai *Correlation* Variabel-variabel Independen dengan Variabel Bidang Keahlian Dosen Pembimbing Utama (Statistika, Matematika) sebagai Variabel dependen	46
4	Gambar 6. *Output* Nilai *Correlation* Variabel-variabel Independen dengan Variabel IPK (3,50 - 4,00) sebagai Variabel dependen	47
	Gambar 7. *Output* Nilai *Correlation* Variabel-variabel Independen dengan Variabel Topik Skripsi (Statistika, Matematika) sebagai Variabel dependen	47