

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PERNYATAAN	x
INTISARI	xi
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
BAB III	15
3.1. Ketenagakerjaan	15
3.1.1. Pengertian Ketenagakerjaan	15
3.1.2. Jenis Ketenagakerjaan	16
3.2. Analisis Deskriptif	17
3.3. Data Mining	18
3.4. Clustering	19
3.5. Prosedur Clustering	20
3.6. Pemetaan	34
BAB IV	35
4.1 Data Penelitian	35
4.2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Peubah	35
4.3 Metode Pengumpulan Data	37
4.4 Metode Analisis Data	38
4.5 Tahapan Penelitian	38
BAB V	41

5.1. Analisis Deskriptif	41
5.1.1. Jenis Pekerjaan	41
5.2. Asumsi Cluster	42
5.2.1. Sampel Representatif	42
5.2.2. Uji Multikolinearitas	42
5.3. Standarisai Data	43
5.4. Analisis Cluster	43
5.5. Dasar Pengambilan Jumlah Cluster	43
5.5.1. Metode Average Linkage	43
5.5.2. Analisis Self Organizing Maps	49
5.6. Pemilihan Metode Terbaik dengan Simpangan Baku	54
5.6.1. Perhitungan Simpangan Baku dengan Metode Average Linkage	54
5.6.2. Perhitungan Simpangan Baku dengan Metode K-Means	55
BAB VI	58
6.1. Kesimpulan	58
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	64

GAMBAR

Gambar 3.1 Arsitektur <i>Self Organizing Maps</i>	26
Gambar 3.2 Ilustrasi Lingkaran	27
Gambar 3.3 Alur Model Iterasi	28
Gambar 3.4 Peta <i>Node Counts</i>	30
Gambar 3.5 Peta <i>Neighbour Distances</i>	30
Gambar 3.6 Peta <i>Node Weight Vectors</i>	31
Gambar 4.1 Tahapan Penelitian	37
Gambar 5.1 Grafik jumlah pekerjaan di Indonesia pada tahun 2018	40
Gambar 5.2 <i>Dendogram metode Average linkage</i>	44
Gambar 5.3 Hasil pemetaan <i>cluster Average linkage</i>	46
Gambar 5.4 Grafik Training Progres	48
Gambar 5.5 <i>Circle Topologi</i>	49
Gambar 5.6 <i>Cluster</i>	49
Gambar 5.7 Hasil Pemetaan <i>Self Organizing Maps</i>	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data jenis pekerjaan di Indonesia tahun 2018	64
Lampiran 2 : Agglomeration Schedule metode <i>Average linkage</i>	65
Lampiran 3 : <i>Clustre Membership</i> metode <i>Average linkage</i>	66
Lampiran 6 : <i>Syntax</i> metode <i>Self Organizing Maps</i>	67