

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN GELAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
SUMMARY	viii
RINGKASAN	x
ABSTRACT	xii
ABSTRAK	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang dan Identifikasi Masalah	1
1.2. Kajian Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	7
1.4. Tujuan Penelitian	8
1.4.1. Tujuan Umum	8
1.4.2. Tujuan Khusus	8
1.5. Manfaat Penelitian	9
1.5.1. Manfaat Teoritis.....	9
1.5.2. Manfaat Praktis	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. <i>Artificial Neural Network</i> (ANN).....	10
2.1.1. Pengertian <i>Artificial Neural Network</i> (ANN).....	10
2.1.2. Arsitektur <i>Artificial Neural Network</i> (ANN).....	11
2.1.3. Fungsi Aktivasi.....	13
2.2. <i>Backpropagation</i>	14
2.3. <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN).....	19
2.3.1. Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN).....	21
2.4. Akurasi	22
2.5. Mean Square Error	22
2.6. Kontrasepsi	23
2.5.1. Metode Alat/cara Kontrasepsi	23
2.7. Konsep dan Teori Perilaku Faktor Pengguna Kontrasepsi.....	28
2.8. Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Metode Kontrasepsi	29

2.7.1. Umur	29
2.7.2. Pendidikan	30
2.7.3. Usia Kawin Pertama	31
2.7.4. Jumlah Anak Hidup	31
2.7.5. Paparan Media KB.....	32
2.7.6. Kuintil Kekayaan	33
2.7.7. Status Pekerjaan.....	34
2.7.8. Daerah Tempat Tinggal	34
2.7.9. Jumlah Anak Ideal	35
2.7.10. Dukungan Suami	35
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1. Kerangka Konseptual Penelitian	37
3.2. Penjelasan Kerangka Konseptual	38
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1. Jenis Penelitian	39
4.2. Rancang Bangun Penelitian	39
4.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
4.4. Populasi dan Sampel	40
4.4.1. Sampel Penelitian	40
4.4.2. Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	40
4.5. Kerangka Operasional	41
4.6. Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Cara Pengukuran Variabel	42
4.7. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	45
4.8. Pengolahan dan Analisis Data	45
BAB 5 HASIL PENELITIAN	
5.1. Gambaran Penggunaan Metode KB pada Pasangan Usia Subur dan Faktor yang Mempengaruhinya di Provinsi Jawa Timur	47
5.1.1. Gambaran Penggunaan Metode KB pada Pasangan Usia Subur di Provinsi Jawa Timur	47
5.1.2. Gambaran Karakteristik Pasangan Usia Subur Pengguna Metode KB.....	48
5.2. Klasifikasi Penggunaan KB dengan Menggunakan <i>Artificial Neural Network</i> (ANN) dan <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN)	59
5.2.1. Hasil Klasifikasi Penggunaan KB dengan Menggunakan <i>Artificial Neural Network</i> (ANN).....	61
5.2.2. Hasil Klasifikasi Penggunaan KB dengan Menggunakan <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN)	65
5.3. Perbandingan Ketepatan Klasifikasi <i>Artificial Neural Network</i> (ANN) dan <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN).....	69

BAB 6 PEMBAHASAN

6.1. Gambaran Metode KB yang Digunakan oleh Pasangan Usia Subur di Provinsi Jawa Timur	71
6.2. Perbandingan Proses Klasifikasi Metode KB Menggunakan <i>Artificial Neural Network</i> (ANN) dan <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN)	78
6.3. Perbandingan Ketepatan Klasifikasi <i>Artificial Neural Network</i> (ANN) dan <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN).....	80
6.4. Keterbatasan Penelitian	82

BAB 7 PENUTUP

7.1. Kesimpulan	84
7.2. Saran	85

DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	94