

# DAFTAR ISI

BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.1. Rumusan Masalah.....	3
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Kerangka Pemikiran.....	4
1.5. Metodologi Penelitian .....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	7
BAB II .....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka .....	9
2.2. Pengertian Perceraian .....	11
2.3. Faktor-faktor Penyebab Perceraian.....	12
2.4. Pengertian Perkawinan .....	12
2.5. Contoh Data Perkara Perceraian .....	14
2.6. <i>Neural Network</i> .....	15
2.7. <i>Artificial Neural network (ANN)</i> .....	15
2.8. Komponen ANN .....	17
2.9. <i>Weight, Output dan Error</i> .....	17
2.10. <i>Input dan Hidden Layer</i> .....	18
2.11. Fungsi Aktivasi.....	18
2.12. Algoritma Pembelajaran .....	19
2.13. UML .....	21
2.13.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	22
2.13.2. <i>Activity Diagram</i> .....	23
2.13.3. <i>Siquence Diagram</i> .....	24
2.13.4. <i>Class Diagram</i> .....	25
2.14. Aplikasi Web.....	27
2.15. Python.....	28
2.15.1. Kelebihan <i>Python</i> .....	28
2.15.2. Kekurangan <i>Python</i> .....	30
2.16. Flask .....	30
2.16.1. Fitur-Fitur <i>Flask</i> .....	31
2.17. Keras.....	32
2.18. TensorFlow .....	32
BAB III.....	34

<b>METODOLOGI</b> .....	34
<b>3.1. Business Understanding</b> .....	34
<b>3.1.1. Deskripsi Masalah</b> .....	34
<b>3.1.2. Tujuan</b> .....	35
<b>3.1.3. Pemecahan Masalah</b> .....	35
<b>3.2. Data Understanding</b> .....	36
<b>3.3. Data Preparation</b> .....	42
<b>3.3.1. Variabel dan Definisi Operasional Variabe</b> .....	42
<b>3.4. Modeling</b> .....	47
<b>3.4.1. Membuat Arsitek ANN Dalam Memprediksi Perceraian</b> .....	47
<b>3.4.2. Neural Network langkah-langkah sebagai berikut</b> .....	49
<b>BAB IV</b> .....	58
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	58
<b>4.1. Evaluation</b> .....	58
<b>4.1.1. Hasil pengujian ANN</b> .....	58
<b>4.1.2. Pembahasan</b> .....	62
<b>4.1. Deployment</b> .....	63
<b>4.1.1. Kebutuhan Fungsional</b> .....	63
<b>4.1.2. Kebutuhan Software</b> .....	64
<b>4.1.3. Kebutuhan Hardware</b> .....	64
<b>4.1.4. Pemodelan System</b> .....	64
<b>4.1.5. Use Case diagram</b> .....	65
<b>4.1.6. Activity Diagram</b> .....	65
<b>4.1.7. Class Diagram</b> .....	66
<b>4.1.8. Sequence Diagram</b> .....	67
<b>4.1.9. Model Flowcart ANN</b> .....	68
<b>4.1.10. Perancangan Interface</b> .....	68
<b>4.1.11. Pengujian System</b> .....	70
<b>4.1.12. Implementasi Antar Muka</b> .....	71
<b>BAB V</b> .....	73
<b>PENUTUP</b> .....	73
<b>1.1. Kesimpulan</b> .....	73
<b>1.2. Saran</b> .....	74

