

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	1
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	2
ABSTRAK.....	3
ABSTRACT.....	4
KATA PENGANTAR .....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR .....	9
DAFTAR TABEL.....	10
Bab I    Pendahuluan .....	11
I.1    Latar Belakang .....	11
I.2    Perumusan Masalah.....	15
I.3    Tujuan Penelitian.....	15
I.4    Batasan Penelitian .....	15
I.5    Manfaat Penelitian.....	15
I.6    Sistematika Laporan .....	16
Bab II    Kajian Teori.....	18
II.1    Teori Yang Berhubungan Secara Umum .....	18
II.1.1    Televisi.....	18
II.1.2    Iklan .....	18
II.1.3    Rating .....	19
II.1.4    Data .....	19
II.1.5    Algoritma .....	20
II.1.6    Teknik-Teknik Data Mining .....	20
II.1.7    Klasifikasi .....	21

II.1.8	Algoritma <i>K-nearest Neighbors</i> .....	22
II.1.9	Confusion Matrix .....	24
II.1.10	K-Fold Cross Validation .....	25
II.1.11	Mean Absolute Percentage Error .....	26
II.1.12	Knowledge Discovery In Database (KDD).....	27
II.2	Teori Teori yang Berkaitan dengan Tools yang Digunakan .....	28
II.2.1	Bahasa Pemrograman Python .....	28
II.2.2	Kelebihan Bahasa Pemrograman Python.....	29
II.2.3	Kekurangan Bahasa Pemrograman Python.....	29
II.2.4	Library Yang Digunakan .....	30
II.2.5	<i>Jupyter Notebook</i> .....	30
II.3	Penelitian Terkait .....	31
Bab III	Metodologi Penelitian.....	35
III.1	Konseptual Model .....	35
III.2	Sistematika Penelitian .....	36
Bab IV	Analisis dan Perancangan .....	38
IV.1	Deskripsi Model.....	38
IV.2	Diagram Alir Sistem .....	38
IV.3	Preprocessing Data .....	39
IV.3.1	Data Integration .....	40
IV.3.2	Data Cleansing .....	40
IV.3.3	Data Discretization.....	40
Bab V	Implementasi dan Pengujian .....	41
V.1	Data Integration.....	41
V.2	Preprocessing Data .....	41
V.3	Data Transformation .....	43
V.4	Data Mining.....	45

V.5	Interpretation / Evaluation.....	46
Bab VI	Kesimpulan dan Saran .....	48
VI.1	Kesimpulan.....	48
VI.2	Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA	.....	49