

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACK.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah .....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah .....	3
1.2.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1. Maksud Penelitian .....	4
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1. Kegunaan Praktis.....	5
1.4.2. Kegunaan Akademis .....	5
1.5. Batasan Masalah .....	6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6

1.6.1. Lokasi Penelitian .....	6
1.6.2. Waktu Penelitian .....	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
2.1. Penelitian Terdahulu .....	10
2.2. Teori Pendukung .....	12
2.2.2. Data Mining .....	13
2.2.1. Perpustakaan .....	18
2.2.3. Assocation Rules .....	19
2.2.4. Algoritma Apriori.....	20
2.3 Piranti Pendukung .....	21
2.3.1. Python .....	22
2.3.2. Anaconda .....	22
2.3.3. <i>Jupyter Notebook</i> .....	23
2.3.4. <i>Website</i> .....	23
2.3.5. <i>Streamlit</i> .....	24
2.3.6. <i>VsCode (Visual Studio Code)</i> .....	26
2.3.7. <i>Flowchart</i> .....	26
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1. Objek Penelitian.....	27
3.1.1. Sejarah Singkat Perpustakaan Umum Kota Cimahi .....	27
3.1.2. Visi dan Misi Perpustakaan Umum Kota Cimahi .....	28
3.1.3. Struktur Organisasi .....	28
3.1.4. Deskripsi Tugas .....	29
3.2. Metode Penelitian .....	31

3.2.1. Desain Penelitian .....	31
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	32
3.2.3. Tahapan Penelitian .....	33
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan .....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
4.1. Pembahasan .....	45
4.1.1. Data <i>Preparation</i> .....	45
4.1.2. Modelling Data Mining .....	49
4.1.3. Evaluasi Pemodelan.....	70
4.1.4. Deployment <i>Assocition Rules</i> .....	70
4.2. Hasil Evaluasi dan Rekomendasi.....	76
4.2.1. Hasil Evaluasi.....	76
4.2.2. Rekomendasi .....	77
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
5.1. Kesimpulan.....	82
5.2. Saran.....	83

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN