

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TIN JAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Haji .....	4
2.2. Faktor Demografis .....	4
2.3. Machine Learning .....	5
2.4. Klasifikasi .....	6
2.5. Decision Tree .....	6
2.6. Naïve Bayes .....	6
2.7. Random Forest.....	7
2.8. Preprocessing .....	8
2.9. Evaluasi.....	9
2.10. Penelitian Terkait.....	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Objek Penelitian.....	13

3.2	Prosedur Penelitian .....	14
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>17</b>
4.1.	Hasil Implementasi Algoritma Naïve Bayes.....	18
4.2.	Hasil Implementasi Algoritma Random Forest .....	19
4.3.	Hasil Implementasi Algoritma Decision Tree .....	20
4.4.	Pembahasan .....	21
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>23</b>
5.1.	Kesimpulan .....	23
5.2.	Saran .....	23
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>25</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>28</b>
<b>RIWAYAT PENULIS.....</b>		<b>63</b>



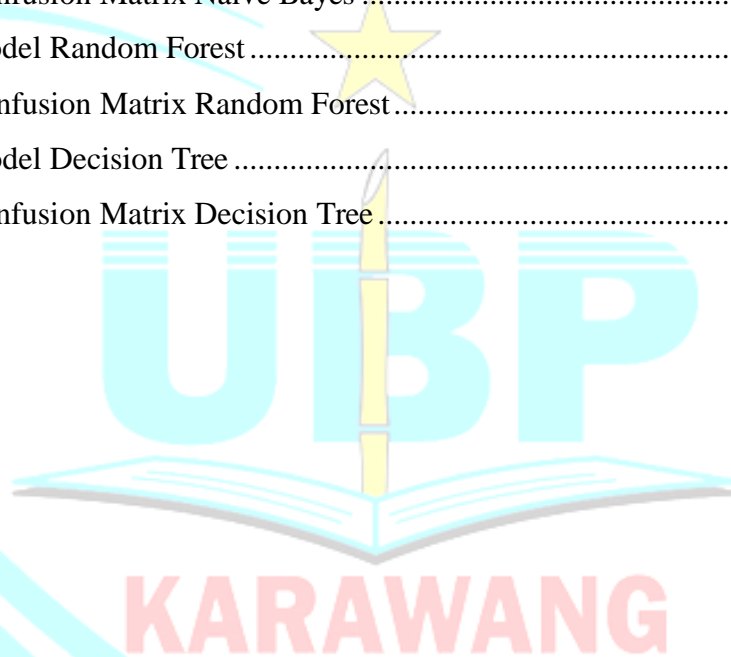
## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Confusion Matrix .....	9
Tabel 2. 2 Penelitian Terkait .....	10
Tabel 3. 2 Waktu Penelitian .....	13
Tabel 4. 3 Hasil Evaluasi Naïve Bayes .....	18
Tabel 4. 4 Hasil Evaluasi Random Forest .....	19
Tabel 4. 5 Hasil Evaluasi Decision Tree .....	21



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jemaah Haji .....	4
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian .....	14
Gambar 3. 3 Contoh Dataset .....	15
Gambar 3. 4 Contoh Preprocessing .....	15
Gambar 4. 1 Data Hasil .....	17
Gambar 4. 2 Data Menjadi Numerik .....	18
Gambar 4. 3 Model Naive Bayes .....	18
Gambar 4. 4 Confusion Matrix Naive Bayes .....	19
Gambar 4. 5 Model Random Forest .....	19
Gambar 4. 6 Confusion Matrix Random Forest .....	20
Gambar 4. 7 Model Decision Tree .....	20
Gambar 4. 8 Confusion Matrix Decision Tree .....	21



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Berita Kuota Haji .....	28
Lampiran 2 Hasil Wawancara .....	29
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Publikasi.....	30
Lampiran 4 Lembar Bimbingan .....	31
Lampiran 5 Letter of Acceptance .....	32
Lampiran 6 Sertifikat Akreditasi .....	33
Lampiran 7 Artikel .....	34
Lampiran 8 Source Code .....	44

