

**DAFTAR GAMBAR**

<a href="#"><u>Gambar 2-1 Peta Konsep Penelitian</u></a> .....	7
<a href="#"><u>Gambar 2-2 Proses Karakterisasi hingga Deteksi (Shu Kai,dkk,2017)</u></a> .....	11
<a href="#"><u>Gambar 3-1 Metode Penelitian</u></a> .....	28
<a href="#"><u>Gambar 3-2 Kerangka Penelitian</u></a> .....	31
<a href="#"><u>Gambar 3-3 Data Miner (https://data-miner.io)</u></a> .....	33
<a href="#"><u>Gambar 3-4 Twitter Archiver (Google Spreadshee)</u></a> .....	34
<a href="#"><u>Gambar 3-5 Hasil TF - IDF</u></a> .....	36
<a href="#"><u>Gambar 3-6 Confusion Matrix (scikit-learn.org)</u></a> .....	37
<a href="#"><u>Gambar 4-1 Tahapan Pengumpulan Data</u></a> .....	40
<a href="#"><u>Gambar 4-2 Pengaya pada SpreadSheet</u></a> .....	40
<a href="#"><u>Gambar 4-3 Create Rule</u></a> .....	42
<a href="#"><u>Gambar 4-4 Hasil Penggalan Data</u></a> .....	42
<a href="#"><u>Gambar 4-5 Website Data Mine</u></a> .....	44
<a href="#"><u>Gambar 4-6 Menu New Recipe Data Miner</u></a> .....	45
<a href="#"><u>Gambar 4-7 Menu Pilihan Html</u></a> .....	45
<a href="#"><u>Gambar 4-8 Menu Unduhan Data</u></a> .....	46
<a href="#"><u>Gambar 4-9 Tahapan Pemrosesan Data</u></a> .....	47
<a href="#"><u>Gambar 4-10 Import Package</u></a> .....	48
<a href="#"><u>Gambar 4-11 Pengecekan Data</u></a> .....	48
<a href="#"><u>Gambar 4-12 Hasil Pengecekan Data</u></a> .....	49
<a href="#"><u>Gambar 4-13 Ekstrak Data</u></a> .....	50

<a href="#"><u>Gambar 4-14 Klasifikasi Vector</u></a> .....	51
<a href="#"><u>Gambar 4-15 Hasil Klasifikasi Vector</u></a> .....	51
<a href="#"><u>Gambar 4-16 Komparasi Model dengan Pandas Dataframe</u></a> .....	52
<a href="#"><u>Gambar 4-17 Hasil CountVectorizer</u></a> .....	52
<a href="#"><u>Gambar 4-18 Hasil TF - IDF Vectorizer</u></a> .....	52
<a href="#"><u>Gambar 4-19 MultinomialNB TF -DF tanpa normalisasi</u></a> .....	53
<a href="#"><u>Gambar 4-20 MultinomialNB CountVectorizer tanpa normalisasi</u></a>	54
<a href="#"><u>Gambar 4-21 MultinomialNB TF - IDF dengan normalisasi</u></a> .....	55
<a href="#"><u>Gambar 4-22 MultinomialNB Countvectorizer dengan normalisasi</u></a> .....	56
<a href="#"><u>Gambar 4-23 PassiveAgressive Classifier</u></a> .....	57
<a href="#"><u>Gambar 4-24 Support Vector Classifier</u></a> .....	58
<a href="#"><u>Gambar 4-25 Hasil Vektor pada Fake</u></a> .....	59
<a href="#"><u>Gambar 4-26 Hasil Vektor Real</u></a> .....	60
<a href="#"><u>Gambar 5-1 MultinomialNB TF – IDF</u></a> .....	63
<a href="#"><u>Gambar 5-2 MultinomialNB Count</u></a> .....	64
<a href="#"><u>Gambar 5-3 PassiveAgressive Classifier</u></a> .....	65
<a href="#"><u>Gambar 5-4 SupportVector Classifier</u></a> .....	66
<a href="#"><u>Gambar 5-5 MultinomialNB TF - IDF uji kedua</u></a> .....	67
<a href="#"><u>Gambar 5-6 MultinomialNB CountVectorizer uji kedua</u></a> .....	68
<a href="#"><u>Gambar 5-7 PassiveAggressive Classifier Uji kedua</u></a> .....	69
<a href="#"><u>Gambar 5-8 Support Vector Classifier uji kedua</u></a> .....	70
<a href="#"><u>Gambar 5-9 MultinomialNB TF - IDF uji ketiga</u></a> .....	71
<a href="#"><u>Gambar 5-10 MultinomialNB CountVectorizer uji ketiga</u></a> .....	72
<a href="#"><u>Gambar 5-11 PassiveAggressive Classifier uji ketiga</u></a> .....	73
<a href="#"><u>Gambar 5-12 Support Vector Classifier uji ketiga</u></a> .....	74



Universitas  
**Esa Unggul**



Universitas  
**Esa Unggul**

