

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Arsitektur Deep Learning .....	8
Gambar 2.2. Struktur RNN dengan single gate .....	13
Gambar 2.3. Struktur LSTM dengan multi gate .....	14
Gambar 2.4. Komponen LSTM .....	14
Gambar 2.5. Proses dalam Forget Gate .....	15
Gambar 2.6. Proses dalam Input Gate .....	16
Gambar 2.7. Proses dalam Cell State.....	17
Gambar 2.8. Proses dalam Ouput Gate.....	18
Gambar 2.9. Ilustrasi character n-grams pada fasttext.....	20
Gambar 3.1. Diagram alur penelitian.....	25
Gambar 4.1. Wordcloud Sentimen Positif.....	34
Gambar 4.2. Wordcloud Sentimen Negatif .....	35
Gambar 4.3. Frekuensi Kemunculan Kata Positif .....	35
Gambar 4.4. Frekuensi Kemunculan Kata Negatif.....	35
Gambar 4.5. Gambar daftar nilai polaritas setiap kata .....	53
Gambar 4.6. Perbandingan data Ganjar Pranowo sebelum dan sesudah SMOTE ....	56
Gambar 4.7. Perbandingan data Prabowo Subianto sebelum dan sesudah SMOTE .	56
Gambar 4.8. Perbandingan data Anies Baswedan sebelum dan sesudah SMOTE....	56
Gambar 4.9. Perbandingan data Ridwan Kamil sebelum dan sesudah SMOTE .....	57
Gambar 4.10. Perbandingan data Puan Maharani sebelum dan sesudah SMOTE ....	57
Gambar 4.11. Grafik akurasi dan loss epoch 50 data Ganjar Pranowo .....	58
Gambar 4.12. Grafik akurasi dan loss epoch 100 data Ganjar Pranowo .....	58
Gambar 4.13. Grafik akurasi dan loss epoch 150 data Ganjar Pranowo .....	58
Gambar 4.14. Grafik akurasi dan loss epoch 50 data Prabowo Subianto.....	59
Gambar 4.15. Grafik akurasi dan loss epoch 100 data Prabowo Subianto.....	59
Gambar 4.16. Grafik akurasi dan loss epoch 150 data Prabowo Subianto.....	59
Gambar 4.17. Grafik akurasi dan loss epoch 50 data Ridwan Kamil.....	60
Gambar 4.18. Grafik akurasi dan loss epoch 100 data Ridwan Kamil.....	60
Gambar 4.19. Grafik akurasi dan loss epoch 150 data Ridwan Kamil.....	60
Gambar 4.20. Grafik akurasi dan loss epoch 50 data Anies Baswedan.....	61

Gambar 4.21. Grafik akurasi dan loss epoch 100 data Anies Baswedan.....	61
Gambar 4.22. Grafik akurasi dan loss epoch 150 data Anies Baswedan.....	61
Gambar 4.23. Grafik akurasi dan loss epoch 50 data Puan Maharani .....	62
Gambar 4.24. Grafik akurasi dan loss epoch 100 data Puan Maharani .....	62
Gambar 4.25. Grafik akurasi dan loss epoch 150 data Puan Maharani .....	62
Gambar 4.26. Confusion matrix model Ganjar Pranowo .....	66
Gambar 4.27. Confusion matrix model Prabowo Subianto .....	66
Gambar 4.28. Confusion matrix model Anies Baswedan.....	66
Gambar 4.29. Confusion matrix model Ridwan Kamil .....	67
Gambar 4.30. Confusion matrix model Puan Maharani .....	67

