

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Data jumlah pelamar yang diterima SmartPath	2
Gambar I.2 Perbandingan rekrutmen posisi Web-Dev	2
Gambar II.1 Tahapan CRISP-DM.....	11
Gambar II.2 Tokenisasi Sumber (Medium.com)	14
Gambar II.3 Sudut derajat menunjukkan kemiripan antar dua dokumen	16
Gambar II.4 Sudut derajat yang cenderung tidak memiliki kemiripan.....	17
Gambar II.5 Sudut derajat yang tidak menunjukkan kemiripan	17
Gambar II.6 Pipeline spaCy	18
Gambar II.7 Arsitektur model Transformers Sumber (Vaswani dkk., 2017)	19
Gambar II.8 Streamlit.....	21
Gambar III.1 Model Konseptual	43
Gambar III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	44
Gambar III.3 Struktur Organisasi Intern SmartPath Sumber (SmartPath, 2024)..	45
Gambar III.4 Proses konversi data ke dalam format spacy Sumber (Dokumentasi spaCy, 2024)	48
Gambar III.5 Proses training model NER.....	49
Gambar IV.1 Perbandingan jumlah dataset	53
Gambar IV.2 Data <i>Splitting</i>	54
Gambar IV.3 Data <i>splitting</i> berdasarkan label.....	54
Gambar IV.4 Normalisasi teks	56
Gambar IV.5 <i>Expand Abbreviations</i>	56
Gambar IV.6 Proses pelabelan data	57
Gambar IV.7 Teks setelah dilakukan proses pelabelan	57
Gambar IV.8 Desain arsitektur model	58
Gambar IV.9 Unduh konfigurasi dasar model	62
Gambar IV.10 Konfigurasi bahasa, <i>pipeline</i> , dan <i>batch size</i>	63
Gambar IV.11 Konfigurasi komponen <i>pipeline</i>	64
Gambar IV.12 Konfigurasi komponen <i>training</i>	65
Gambar IV.13 Konfigurasi komponen <i>training.batcher</i>	66
Gambar IV.14 Konfigurasi <i>training optimizer</i>	66
Gambar IV.15 Evaluasi Model	68

Gambar IV.16 Alur <i>deployment</i>	68
Gambar V.1 Perbandingan F1-Score model pada beberapa skenario	72
Gambar V.2 Perbandingan <i>Precision</i> model pada beberapa skenario	72
Gambar V.3 Perbandingan <i>Recall</i> model pada beberapa skenario	73
Gambar V.4 <i>Loss history</i> pelatihan model skenario 1 - 3	73
Gambar V.5 <i>Loss history</i> pelatihan model skenario 4 -6	74
Gambar V.6 Perbandingan total <i>epoch</i> pada 6 jenis skenario.....	75
Gambar V.7 Perbandingan total waktu pelatihan pada 6 jenis skenario.....	76
Gambar V.8 Alur perhitungan similaritas.....	77
Gambar V.9 Hasil perhitungan similaritas.....	77