

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur <i>Transformers</i> (Singh & Mahmoud, 2020)	II-2
Gambar 2.2 Representasi <i>Input</i> BERT (Bai dkk., 2020).....	II-4
Gambar 2.3 Proses <i>Pre-Training</i> dan <i>Fine-Tuning</i> pada BERT (Joloudari dkk., 2023)	II-5
Gambar 2.4 Arsitektur BERT berdasarkan Ukuran (Kumar dkk., 2023).....	II-6
Gambar 2.5 Model Ekstraksi Fitur Menggunakan DistilBERT (Martinez dkk., 2024)	II-8
Gambar 2.6 Arsitektur DistilBERT (Martinez dkk., 2024)	II-9
Gambar 2.7 Ilustrasi <i>Dropout</i> (Salehin & Kang, 2023).....	II-14
Gambar 2.8 <i>Confusion Matrix</i> (Riehl dkk., 2023).....	II-17
Gambar 3.1 <i>Roadmap</i> Penelitian AIS Universitas Siliwangi	III-1
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian.....	III-3
Gambar 3.3 Tahap Pengumpulan Dataset	III-5
Gambar 3.4 Tahap <i>Preprocessing</i>	III-6
Gambar 3.5 Tahap <i>Training</i> Model.....	III-7
Gambar 3.6 Tahap Evaluasi Model.....	III-7
Gambar 4.1 Arsitektur Sistem Klasifikasi Peraturan Perundang-Undangan.....	IV-1
Gambar 4.2 Alur Pengumpulan Data	IV-3
Gambar 4.3 Metadata Peraturan	IV-4
Gambar 4.4 Dataset Teks Peraturan.....	IV-5
Gambar 4.5 Proporsi <i>Split</i> Data.....	IV-13
Gambar 4.6 <i>Fine-tuning</i> DistilBERT dalam Arsitektur <i>Transformer</i>	IV-20

Gambar 4.7 <i>Fine-tuning</i> DistilBERT untuk <i>Multi-Task Learning</i>	IV-21
Gambar 4.8 Grafik <i>Training Loss</i> dan <i>Validation Loss</i>	IV-31
Gambar 4.9 Hasil Evaluasi Klasifikasi Status dan Jenis Peraturan	IV-35
Gambar 4.10 <i>Confusion Matrix</i> Klasifikasi Status Peraturan	IV-40
Gambar 4.11 <i>Confusion Matrix</i> Klasifikasi Jenis/Bentuk Peraturan.....	IV-41
Gambar 4.12 Hasil Prediksi Tunggal Nama Peraturan berdasarkan Status dan Jenis Peraturan	IV-43
Gambar 4.13 Hasil Prediksi Kolom Bunyi Ayat berdasarkan Status dan Jenis Peraturan	IV-44
Gambar 4.14 Hasil Prediksi Tunggal Bunyi Ayat berdasarkan Status dan Jenis Peraturan	IV-45
Gambar 4.15 Hasil Prediksi Data Baru berdasarkan Status dan Jenis Peraturan .	IV-46