

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel II.1 Penelitian terdahulu dan perbedaannya dengan penelitian yang akan dilakukan..... | 46 |
| Tabel II.2 Perbandingan metode dan alasan pemilihannya..... | 65 |
| Tabel IV.1 <i>Gap analysis</i> | 78 |
| Tabel IV.2 <i>One-hot encoding</i> | 91 |
| Tabel IV.3 Susunan <i>layer</i> pada modul arsitektur EfficientNetV2B2 | 101 |
| Tabel IV.4 Versi <i>environment</i> pengembangan..... | 102 |
| Tabel IV.5 Spesifikasi Kaggle Notebook..... | 103 |
| Tabel IV.6 Konfigurasi pelatihan model..... | 109 |
| Tabel IV.7 Konfigurasi parameter <i>early stopping</i> | 110 |
| Tabel IV.8 Konfigurasi parameter <i>model checkpoint</i> | 111 |
| Tabel IV.9 Konfigurasi parameter <i>ReduceLROnPlateau</i> | 113 |
| Tabel IV.10 Skenario pelatihan dan parameter <i>grid search</i> | 115 |
| Tabel IV.11 Skema pengujian <i>hyperparameter tuning</i> dengan Optuna | 118 |
| Tabel IV.12 <i>Output</i> audio pada hasil prediksi | 123 |
| Tabel IV.13 <i>Output</i> audio pada beberapa kondisi..... | 125 |
| Tabel V.1 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada custom CNN menggunakan <i>matrix</i> performa..... | 129 |
| Tabel V.2 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada custom CNN menggunakan <i>matrix</i> waktu..... | 130 |
| Tabel V.3 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada VGG-19 menggunakan <i>matrix</i> performa..... | 131 |
| Tabel V.4 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada VGG-19 menggunakan <i>matrix</i> waktu..... | 132 |
| Tabel V.5 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada EfficientNetV2B2 menggunakan <i>matrix</i> performa | 134 |
| Tabel V.6 Hasil pengujian skenario <i>hyperparameter tuning</i> dengan <i>grid search</i> pada EfficientNetV2B2 menggunakan <i>matrix</i> waktu | 135 |
| Tabel V.7 Classification report EfficientNetV2 pada pengujian <i>image augmentation</i> | 150 |

| | |
|--|-----|
| Tabel V.8 Classification report EfficientNetV2 pada pengujian <i>hyperparameter tuning</i> dengan Optuna | 153 |
| Tabel V.9 Hasil pengujian model sebelum dilakukan <i>deployment</i> | 160 |
| Tabel V.10 Hasil pengujian model setelah dilakukan <i>deployment</i> | 163 |