

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
Abstract	iv
Abstrak.....	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR PERSAMAAN	xv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-7
1.3 Tujuan Penelitian	I-8
1.4 Manfaat Penelitian	I-8
1.5 Batasan Masalah	I-9
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-10
BAB II LANDASAN TEORI	II-1

2.1 Dasar Teori	II-1
2.1.1 Convolutional Neural Network (CNN)	II-1
2.1.2 Arsitektur Visual Geometry Group (VGG)	II-3
2.1.3 Squeeze-and-Excitation (SE)	II-4
2.1.4 Convolutional Block Attention Module (CBAM)	II-6
2.1.5 Selective Kernel (SK).....	II-8
2.1.6 Batch Normalization (BN).....	II-11
2.2 Metrik Penelitian.....	II-12
2.2.1 Akurasi.....	II-12
2.2.2 Presisi	II-12
2.2.3 Recall	II-13
2.2.4 F-1 Score.....	II-13
2.2.5 Sparse Top-K Categorical Accuracy	II-13
2.3 Penelitian Terkait (State of the Art)	II-14
BAB III METODOLOGI.....	III-1
3.1 Metodologi berdasarkan Design Science Research Methodology	III-1
3.1.1 Indentifikasi Masalah dan Motivasi	III-2
3.1.2 Definisi Tujuan untuk Solusi	III-2
3.1.3 Perancangan dan Pengembangan	III-2
3.1.4 Demonstration.....	III-7
3.1.5 Evaluasi	III-7

3.1.6 Komunikasi	III-7
3.2 Kontribusi Roadmap Kelompok Keahlian Informatika dan Sistem Inteligen	III-8
3.2.1 Basic Knowledge of Intelligent Informatics	III-9
3.2.2 Basic Application of Intelligent Informatics	III-9
3.2.3 Applied Application of Intelligent Informatics.....	III-9
3.2.4 Market Product of Intelligent Informatics	III-10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1 Hasil Arsitektur.....	IV-1
4.2 Hasil Evaluasi	IV-4
4.2.1 Analisa Konvergensi	IV-5
4.2.2 Hasil Perbandingan Metrik	IV-13
4.3 Threats to Validity	IV-15
4.3.1 Internal Validity	IV-15
4.3.2 Construct Validity	IV-15
4.3.3 Conclusion Validity.....	IV-16
4.3.4 External Validity	IV-16
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	