

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>State of The Art</i>	6
2.2 Citra Digital	8
2.3 Augmentasi Data	8
2.4 <i>Convolutional Neural Network</i>	10
2.4.1 <i>Convolution Layer</i>	11
2.4.2 <i>Pooling Layer</i>	12
2.4.3 <i>Batch Normalization</i>	13
2.5 <i>Spatial Transformer Network</i>	14
2.6 Arsitektur LPRNet.....	16
2.7 <i>Connectionist Temporal Classification</i>	18
2.8 Adam Optimizer	19
2.9 <i>Bayesian Optimization</i>	20
2.10 Metode Evaluasi	22
2.10.1 <i>Letter Number Recognition Rate</i>	22
2.10.2 <i>Character Error Rate</i>	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Pengumpulan dan Pelabelan Data	25
3.2 Penentuan Lingkungan Pelatihan	27
3.3 Pelatihan Model.....	27
3.3.1 Arsitektur Model	28
3.3.2 Augmentasi Data	30
3.3.3 Hyperparameter Tuning.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 <i>Model Selection</i> (Pemilihan Model).....	33
4.2 <i>Model Assesment</i> (Penilaian Model)	33
4.2.1 Hasil	34
4.2.2 Analisis Kegagalan.....	34
BAB V KESIMPULAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39