

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penelitian Terdahulu	3
2.2 Brand Nike.....	4
2.3 Kualitas Barang Fashion	4
2.4 Convolutional Neural Network (CNN).....	5
2.4.1 <i>Convolution Layer</i>	5
2.4.2 Pooling.....	6
2.4.3 <i>Fully-connected Layer</i>	7
2.5 <i>Confusion Matrix</i>	7
2.6 Arsitektur CNN (Convolutional Neural Network)	8
2.6.1 MobileNetV2	8
2.6.2 VGG16.....	9
2.6.3 ResNet50V2.....	9
2.6.4 DenseNet121	9
2.6.5 Xception.....	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10

3.1 Studi Pustaka.....	10
3.2 Pengumpulan Data	10
3.3 Pengelolaan Data Awal / Pre-Processing Data.....	14
3.4 Pembagian Dataset	15
3.5 Pembuatan Model	15
3.6 Pengujian Model	19
3.7 Pembuatan <i>Prototype</i>	20
3.8 <i>Testing Prototype</i>	20
3.9 Dokumentasi	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Pembuatan Model menggunakan CNN	22
4.1.1 Arsitektur VGG16	22
4.1.2 Arsitektur MobileNetV2.....	24
4.1.3 Arsitektur ResNet50V2	26
4.1.4 Arsitektur DenseNet121	28
4.1.5 Arsitektur Xception	31
4.2 Hasil Pengujian	33
4.2.1 Arsitektur VGG16	33
4.2.2 Arsitektur MobileNetV2.....	35
4.2.3 Arsitektur ResNet50V2	36
4.2.4 Arsitektur DenseNet121	38
4.2.5 Arsitektur Xception	39
4.2.6 Perbandingan Hasil Arsitektur CNN	41
4.3 Hasil Implementasi Aplikasi.....	42
BAB V PENUTUP	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	47
BIODATA PENULIS	53