

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN ORISINALISASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II DASAR TEORI	3
2.1 Jenis-Jenis Kulit Wajah	3
2.2 <i>Deep Learning</i>	5
2.3 Pengolahan Citra Digital	5
2.3.1 Piksel	6
2.3.2 Jenis citra digital.....	6
2.4 <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN)	9
2.4.1 Arsitektur CNN	9
2.4.2 Komponen CNN.....	10
2.5 Tensorflow	13
2.6 Metode Evaluasi	14
2.7 Sistem Rekomendasi Produk Skincare	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.2.1 Alat penelitian	17
3.2.2 Bahan penelitian	17
3.3 Prosedur Penelitian	19
3.3.1 Studi literatur	19
3.3.2 Pengumpulan dan persiapan data	19
3.3.3 Perencanaan model CNN	19
3.3.4 Pembangunan model CNN	20
3.3.5 Pelatihan model CNN.....	20
3.3.4 Pengujian, evaluasi, dan rekomendasi sistem	21
3.3.5 Kesimpulan dan dokumentasi	21
3.4 Diagram Alir	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24

4.1 Hasil Pelatihan Model	24
4.2 Hasil Pengujian Model	26
4.3 Evaluasi Model	27
4.4 Pembahasan	28
4.5 Hasil Implementasi	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
Daftar Pustaka	35
Lampiran	38