

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud Dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengolahan Citra	5
2.1.1 OCR(Optical Character Recognition).....	5
2.2 Smartphone	5
2.3 Android	6
2.4 Machine Learning	7
2.4.1 Computer Vision.....	7
2.5 Firebase Machine Learning Kit (MLKit).....	8
2.5.1 Google MLKit.....	8
2.6 UML (Unified Modeling Language).....	9
2.6.1 Use Case Diagram.....	9
2.6.2 Activity Diagram.....	10
2.6.3 Sequence Diagram	10
2.6.4 Class Diagram	11

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	12
3.1 Analisis Masalah	12
3.2 Analisis Dan Kebutuhan Sistem.....	12
3.2.1 Analisis Perangkat Keras	12
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.2.3 Spesifikasi Kebutuhan.....	13
3.2.4 Analisis Kebutuhan Data.....	15
3.2.5 Analisis Google MLKit.....	16
3.2.6 Analisis NIK Validator	18
3.2.7 Analisis Cara Kerja Aplikasi.....	19
3.3 Use Case Diagram.....	20
3.3.1 Use Case Diagram Aplikasi Android.....	20
3.3.2 Definisi Aktor	21
3.3.3 Definisi Use Case	22
3.3.4 Use Case Scenario.....	23
3.4 Activity Diagram.....	26
3.5 Sequence Diagram	29
3.6 Class Diagram	32
3.7 Perancangan Antarmuka	32
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	36
4.1 Implementasi Sistem	36
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	36
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	36
4.1.3 Implementasi Antarmuka	36
4.2 Pengujian Sistem dan Analisa.....	40
4.2.1 Pengujian Blackbox	40
4.2.2 Analisa Hasil Pengujian	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52

SARAN.....	54
-------------------	-----------