

DAFTAR ISI

JUDUL LAPORAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.3.1 Batasan Masalah.....	2
1.3.1 Waktu Penelitian	3
1.3.1 Tempat Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Android.....	5
2.2 Android Studio	5
2.3 Java.....	6
2.4 NoSQL	6
2.4.1 Firebase	7

2.5	Metode Pengembangan Sistem Informasi	8
2.6	QR Code	9
2.7	Metode FIFO (First In First Out)	10
2.8	UML (Unified Modeling Language).....	10
2.9	Penelitian Terkait	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Penerapan Algoritma <i>First In First Out</i> (FIFO).....	21
3.2	Metode Prototyping.....	23
	3.2.1 Komunikasi	23
	3.2.1.1 Observasi	23
	3.2.1.2 Wawancara.....	23
	3.2.1.3 Studi Literatur	23
	3.2.2 Peracangan Secara Cepat.....	24
	3.2.2.1 Rancangan Cepat	24
	3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
	3.2.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	24
	3.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat.....	25
	3.2.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem Aplikasi	25
	3.2.3.2 Perancangan Database Firebase Aplikasi	25
	3.2.3.3 Desain UML (<i>unified modelling language</i>).....	28
	3.2.3.4 Desain Antarmuka	35
	3.2.4 Pembuatan Prototype Aplikasi	43
	3.2.5 Penyerahan Sistem/Perangkat Lunak Ke Para Pengguna	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Stuktur & Isi Database Firebase	44
4.2	Tampilan Aplikasi.....	46
	4.2.1 Tampilan Aplikasi Admin	46
	4.2.2 Tampilan Aplikasi Pelanggan	51
4.3	Pembahasan.....	56
	4.3.1 Pembahasan Algoritma First In First Out (FIFO)	56
	4.3.2 Kelebihan Aplikasi	58
	4.3.3 Kekurangan Aplikasi	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran.....	60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN