

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Kredit Barang.....	6
2.2 Website .....	6
2.3 Android .....	6
2.4 MySQL .....	7
2.5 Quick Response (QR) Code.....	7
2.6 HTML .....	8
2.7 CSS .....	8
2.8 Javascript .....	8
2.9 PHP .....	8
2.10 Java .....	9
2.11 CodeIgniter .....	9
2.12 REST API .....	9
2.12 MOS (Mean Opinion Score).....	10

<b>BAB III PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM .....</b>	<b>11</b>
3.1 Blok Diagram Sistem.....	11
3.2 Proses Pengerjaan Proyek Akhir.....	12
3.3 Perancangan Aplikasi .....	13
3.3.1 Perancangan Aplikasi <i>Website</i> .....	13
3.3.1.1 Halaman Masuk .....	14
3.3.1.2 Halaman Dashboard.....	14
3.3.1.3 Halaman Kreditor .....	15
3.3.1.4 Halaman Barang .....	18
3.3.1.5 Halaman Transaksi .....	20
3.3.1.6 Halaman Pengelolaan <i>Website</i> .....	21
3.3.2 Perancangan Aplikasi <i>Android</i> .....	24
3.3.2.1 Aplikasi <i>Android</i> Admin.....	24
3.3.2.2 Aplikasi <i>Android</i> Kreditor .....	26
3.3.3 Perancangan Desain Aplikasi .....	32
3.4 Pengembangan Aplikasi .....	35
3.4.1 Pengembangan Basis Data.....	36
3.4.2 Pengembangan Aplikasi <i>Website</i> .....	36
3.4.2.1 Halaman Masuk .....	38
3.4.2.2 Halaman Dashboard.....	39
3.4.2.3 Halaman Kreditor .....	40
3.4.2.4 Halaman Barang .....	43
3.4.2.5 Halaman Transaksi .....	47
3.4.2.6 Halaman Pengelolaan <i>Website</i> .....	48
3.4.3 Pengembangan API .....	52
3.4.4 Pengembangan Aplikasi <i>Android</i> .....	54
3.4.4.1 Pengembangan Aplikasi <i>Android</i> Admin .....	55
3.4.4.2 Pengembangan Aplikasi <i>Android</i> Kreditor .....	62
3.5 Skenario Pengujian .....	70
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>72</b>
4.1 Pengujian Fungsionalitas Aplikasi.....	72
4.1.1 Pengujian Fungsionalitas Aplikasi <i>Website</i> .....	72
4.1.2 Pengujian Fungsionalitas Aplikasi <i>Android</i> Kreditor.....	76
4.1.3 Pengujian Fungsionalitas Aplikasi <i>Android</i> Admin .....	79
4.2 Pengujian Performansi <i>Website</i> .....	81

4.3	Pengujian Kompabilitas Aplikasi <i>Android</i> .....	82
4.4	Pengujian Responsivitas Pembacaan Kode QR Berdasarkan Jarak .....	82
4.5	Pengujian Responsivitas Pembacaan Kode QR Berdasarkan Sudut .....	84
4.6	Pengujian Responsivitas Pembacaan Kode QR Berdasarkan Sudut Rotasi .....	86
4.7	Pengujian Kualitatif .....	88
4.7.1	Pengujian Kualitatif Aplikasi <i>Website</i> .....	89
4.7.2	Pengujian Kualitatif Aplikasi <i>Android</i> Kreditor.....	91
4.7.3	Pengujian Kualitatif Aplikasi <i>Android</i> Admin .....	93
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>96</b>
5.1	Kesimpulan .....	96
5.2	Saran .....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>98</b>