

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRACT .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
1.1    LATAR BELAKANG.....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	2
1.3    TUJUAN dan MANFAAT.....	2
1.3.1    Tujuan .....	2
1.3.2    Manfaat .....	2
1.4    BATASAN MASALAH.....	3
1.5    METODE PENELITIAN.....	3
1.5.1    Metodologi Pengumpulan Data .....	3
1.5.2    Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.6    SISTEMATIKA PENULISAN .....	5
BAB II.....	6
2.1    Sistem Informasi Keuangan .....	6
2.2    Laporan Keuangan .....	6
2.2.1    Analisis Laporan Keuangan .....	7
2.2.2    Analisis Rasio Keuangan .....	8
2.3 <i>Microservice</i> .....	8
2.4    Android.....	10
2.4.1    Pengertian Android .....	10

2.4.2	Sejarah Singkat Android .....	10
2.4.3	Fitur Android.....	11
2.5	Go Language .....	12
2.6	Amazon Web Service .....	12
2.6.1	Elastic Compute Cloud (EC2).....	13
2.6.2	Relational Database Service (RDS).....	13
2.6.3	Simple Storage Service (S3) .....	14
2.7	MariaDB .....	14
2.8	Metode Pengujian.....	15
2.9	Unified Modelling Language (UML).....	16
2.9.1	Use Case Diagram.....	17
2.9.2	Sequence Diagram .....	19
2.9.3	Activity Diagram.....	22
2.9.4	Class Diagram.....	25
2.10	Metode Analisa Sistem.....	26
2.11	Literature Review .....	27
2.12	Kerangka Pemikiran .....	29
<b>BAB III</b>	<b>.....</b>	<b>33</b>
3.1	Usaha Kecil Menengah .....	33
3.1.1	Sejarah Usaha Kecil Menengah .....	33
3.1.2	Struktur Organisasi .....	34
3.2	Analisa Sistem Berjalan .....	35
3.3	Analisa dan Perancangan Sistem Usulan .....	37
3.3.1	Konsep .....	37
3.3.2	Use Case Diagram.....	38
3.3.3	Activity Diagram.....	44
3.3.4	Sequence Diagram .....	71

3.3.5	Class Diagram .....	85
3.3.6	Perancangan Basis Data .....	86
3.4	Rancangan Antar Muka .....	95
BAB IV	.....	110
4.1	Impelementasi .....	110
4.1.1	Perangkat Keras .....	110
4.1.2	Perangkat Lunak.....	110
4.2	Implementasi Basis Data .....	111
4.3	Implementasi Antar Muka.....	119
4.4	Pengujian Sistem .....	127
4.5	Analisa Hasil Pengujian .....	133
BAB V	.....	135
5.1	Kesimpulan.....	135
5.2	Saran .....	136
DAFTAR PUSTAKA	.....	137
LAMPIRAN	.....	139