

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR 2.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Metode Pengembangan Sistem dan Analisis .....	4
<b>BAB 2 .....</b>	<b>5</b>
<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Rancang.....	5
2.2 Bangun .....	5
2.3 Pemesanan.....	5
2.4 Penjualan.....	6
2.5 Pemasaran .....	7
2.6 <i>E-Marketplace</i> .....	8
2.7 <i>Mobile Device</i> .....	8
2.8 Android .....	9
2.9 <i>Android Oreo</i> .....	10
2.9.1 Fitur-Fitur Terbaru <i>Oreo</i> .....	11
2.9.2 Kelebihan dan Kekurangan OS Android Oreo .....	12
2.10 <i>Database</i> .....	13

2.10.1 Pengertian Database.....	13
2.10.2 Operasi Dasar Database.....	14
2.10.3 Penerapan Database.....	15
2.11 SQLite.....	15
2.11.1 Pengertian SQLite.....	15
2.11.2 Penggunaan <i>Database</i> SQLite.....	16
2.12 Pengertian <i>Firebase</i> .....	17
2.12.1 Kemampuan Utama <i>Firebase</i> .....	17
2.12.2 Cara Kerja <i>Firebase</i> .....	18
2.13 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	19
2.13.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	19
2.13.2 <i>Activity Diagram</i> .....	21
2.13.3 <i>Class Diagram</i> .....	22
2.14 XAMPP.....	23
2.15 Metode Analisis PIECES.....	24
2.16 Metode Pengembangan <i>Extreme Programming</i> (XP).....	25
2.17 Sejarah Kopi.....	27
2.18 <i>Coffee Roasting</i> .....	29
2.19 Kerangka Berfikir.....	31
<b>BAB 3.....</b>	<b>32</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
3.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	33
3.2 Pengumpulan Data.....	38
3.3 Studi Pustaka.....	39
3.4 Proses bisnis yang berjalan.....	39
3.4.1 Proses pemesanan biji kopi.....	39
3.4.2 Proses penjualan biji kopi.....	40
3.5 Metode Analisis Sistem.....	41
3.6 Masalah yang Dihadapi.....	43
3.7 Rencana Solusi Pemecahan Masalah.....	43
<b>BAB 4.....</b>	<b>44</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
4.1 Kebutuhan Sistem.....	44
4.2 <i>Use Case Diagram</i> Usulan.....	45

4.3 <i>Activity Diagram</i> .....	47
4.4 <i>Class Diagram Usulan</i> .....	61
4.5 <i>Sequence Diagram Usulan</i> .....	62
4.6 <i>Component Diagram</i> .....	68
4.7 <i>Deployment Diagram</i> .....	69
4.8 <i>User interface</i> .....	70
4.9 <i>Pengujian Sistem Usulan</i> .....	79
<b>BAB 5</b> .....	<b>84</b>
<b>KESIMPULAN</b> .....	<b>84</b>
5.1 <i>Kesimpulan</i> .....	84
5.2 <i>Saran</i> .....	84
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>85</b>