

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Permasalahan .....	2
1.4    Tujuan .....	2
1.5    Metode Penyelesaian Masalah.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1    Aplikasi Seluler (Mobile Application) .....	4
2.2    Android .....	4
2.3    Organisasi .....	5
2.4    HIPMI (Himpunan Pengusaha Muda Indonesia) .....	5
2.5    Digitalisasi .....	8
2.6    Firebase .....	8
2.5.1    Firebase Authentication .....	8

2.5.2	Cloud Firestore.....	9
2.5.3	Firebase Storage.....	9
2.5.4	Firebase Cloud Messaging.....	9
2.5.5	Firebase Crashlytics .....	9
2.7	Skala Likert.....	9
2.8	Aplikasi Serupa.....	10
<b>BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>11</b>
3.1	Sistem Arsitektur .....	11
3.1.1.	Gambaran Umum Sistem.....	13
3.1.2.	Target Pengguna Aplikasi.....	13
3.1.3.	Spesifikasi Target Perangkat.....	13
3.1.4.	Diagram Alir Aplikasi.....	14
3.2	Kebutuhan Pengembangan Sistem .....	15
3.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
3.2.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	15
3.3	Perancangan Model Program.....	16
3.3.1.	Use Case Diagram.....	16
3.3.2.	Use Case Skenario .....	17
3.4	Perancangan Aplikasi .....	22
3.4.1.	Perancangan Antar Muka.....	22
3.4.2.	Perancangan Level Tinggi .....	30
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>31</b>
4.1	Implementasi Aplikasi .....	31
4.2	Pengujian Aplikasi.....	45
4.2.1	Pengujian Kesesuaian .....	45
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas .....	49
4.2.2.1	Black-Box Skenario Roles User .....	49

4.2.2.2 Black-Box Skenario Roles Admin.....	66
4.3 Diskusi Hasil Pengujian.....	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>76</b>
5.1 Kesimpulan .....	76
5.2 Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>80</b>