



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan Lembaga	8
3.3 Struktur Organisasi	8
3.4 Fungsi dan Tujuan	9
PEMBUATAN APLIKASI HALO KONSELING BERBASIS ANDROID DI SEKOLAH VOKASI IPB	10
4.1 <i>Requirement</i>	10
4.2 <i>Design</i>	15
4.3 <i>Implementation</i>	21
4.4 <i>Verification</i>	24
4.5 <i>Maintenance</i>	24
V SIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Simpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27
BIWAYAT HIDUP	39

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB Institut Pertanian Bogor

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



## DAFTAR TABEL

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1	Simbol pada <i>Use Case</i>	4
2	Simbol pada <i>Class Diagram</i>	5
3	Simbol pada <i>Entity Relationship Diagram</i>	6
4	Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan	10
5	Kebutuhan fungsional	13
6	Kebutuhan Pengguna	14
7	Kebutuhan non-fungsional	14
8	Deskripsi Aktor pada <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Halo Konseling	15
9	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Halo Konseling	16
10	Skenario <i>Use Case Login</i>	16
11	Daftar Skenario <i>Use Case</i> Aplikasi Halo Konseling	17
12	Definisi Entitas pada ERD sistem basisdata Aplikasi Halo Konseling	18
13	Definisi relasi dari ERD pada sistem basisdata Aplikasi Halo Konselin	19
14	Desain <i>User Interface</i> Aplikasi Halo Konseling	21
15	Implementasi perangkat keras	22
16	Implementasi perangkat lunak	22
17	Implementasi basis data phpMySQL	22
18	Implementasi basis data Firebase	23
19	Implementasi antarmuka	23
20	Pengujian Sistem	24

## DAFTAR GAMBAR

1	Metodologi <i>Waterfall</i>	3
2	Posisi Komisi Bimbingan Konseling pada Struktural Sekolah Vokasi IPB	9
3	<i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Halo Konseling	15
4	<i>Class Diagram</i> Sistem Aplikasi Halo Konseling	17
5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) Aplikasi Halo Konseling	18
6	Desain halaman <i>Login</i>	20

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Artikel	29
2	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Acara	29
3	Skenario Akses Google form Laporan	29
4	Skenario <i>Use Case</i> Chat	30
5	Skenario <i>Use Case</i> Logout	31
6	Desain halaman Home untuk User Mahasiswa	31
7	Desain halaman Home untuk User Konselor	32
8	Desain halaman Konseling yang langsung masuk ke ruang Chat	32
9	Desain halaman Artikel	33
10	Desain halaman Acara	33

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





11	Implementasi tampilan halaman <i>Login</i>	34
12	Implementasi tampilan halaman <i>Home user level</i> Mahasiswa	34
13	Implementasi tampilan halaman <i>Home user level</i> Konselor	35
14	Implementasi tampilan halaman <i>list</i> pesan masuk	35
15	Implementasi Halaman <i>list</i> Konselor pada <i>user level</i> Mahasiswa	36
16	Implementasi tampilan halaman Ruang <i>Chat</i>	36
17	Implementasi tampilan halaman artikel	37
18	Implementasi tampilan halaman acara	37
19	Pengujian fungsi melihat daftar <i>list</i> artikel pada halaman artikel	38
20	Pengujian fungsi melihat daftar <i>list</i> acara pada halaman acara	38
21	Pengujian fungsi melakukan <i>Chat</i> pada halaman Ruang <i>Chat</i>	38
22	Pengujian fungsi melihat daftar <i>chat</i>	38

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

