

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PROYEK AKHIR	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Proyek Akhir	3
1.3.1. Tujuan Proyek Akhir	3
1.3.2. Manfaat Proyek Akhir	4
1.4. Batasan Penelitian	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	17
2.2.1. Hewan Ternak dan Peliharaan.....	17
2.2.2. Pusat Kesehatan Hewan	17
2.2.3. Model Waterfall.....	19
2.2.4. Android	20
2.2.5. Android Studio	20
2.2.6. Figma	21
2.2.7. Kotlin	21
2.2.8. Jetpack Compose.....	21
2.2.9. DataStore.....	22
2.2.10. Model-View-Viewmodel.....	22

2.2.11.	Visual Studio Code.....	23
2.2.12.	PHP	24
2.2.13.	Laravel.....	24
2.2.14.	Model-View-Controller Architecture	25
2.2.15.	API	26
2.2.16.	Google Maps SDK	27
2.2.17.	MySQL.....	27
2.2.18.	Postman.....	28
2.2.19.	Rule-Based Chatbot	28
2.2.20.	Use Case Diagram.....	29
2.2.21.	Activity Diagram.....	29
2.2.22.	Entity Relationship Diagram.....	31
2.2.23.	Unit Test	32
2.2.24.	Performance Test.....	32
2.2.25.	Apptim	33
2.2.26.	Feature Test	34
2.2.27.	User Acceptance Test	34
BAB III METODE PENELITIAN.....		37
3.1.	Alat dan Bahan.....	37
3.1.1.	Alat.....	37
3.1.2.	Bahan.....	40
3.2.	Tahapan Proyek Akhir.....	42
3.2.1.	Analisis.....	43
3.2.2.	Perancangan	44
3.2.3.	Implementasi.....	45
3.2.4.	Pengujian.....	46
3.3.	Perancangan Sistem	46
3.3.1.	Analisis Kebutuhan Fungsional	46
3.3.2.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	49
3.3.3.	Analisis Kebutuhan Data.....	50
3.3.4.	Rancangan Use Case Diagram	52
3.3.5.	Rancangan Activity Diagram	55

3.3.6.	Rancangan Arsitektur Sistem	65
3.3.7.	Rancangan Basis Data.....	68
3.3.8.	Rancangan Aturan Chatbot	71
3.3.9.	Rancangan Antarmuka Pengguna	78
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		91
4.1.	Hasil	91
4.1.1.	Implementasi Aplikasi Web Admin.....	91
4.1.2.	Implementasi Aplikasi Android.....	114
4.2.	Pengujian Aplikasi	179
4.2.1.	Pengujian Aplikasi Web Admin	179
4.2.2.	Pengujian Aplikasi Android	191
BAB V PENUTUP.....		225
5.1.	Kesimpulan	225
5.2.	Saran.....	225
DAFTAR PUSTAKA		227