

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

LEMBAR PERSEMBAHAN vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Batasan Permasalahan 2

1.4 Tujuan 3

1.5 Metode Penyelesaian Masalah 3

1.6 Pembagian Tugas Anggota 4

II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Definisi Pengawakan 5

2.2 Proses Pengawakan 5

2.3 Manfaat Pengawakan 7

2.4 Tujuan Pengawakan 7

2.5 Hasil dan Manfaat Manajemen Pengawakan 8

2.6 MySQL dan Basis Data 8

2.7 *Framework* Laravel 9

2.8 *Domain* 11

2.9 *Hosting* 12

III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	13
3.1 Sistem Arsitektur	13
3.1.1 Gambaran Umum Sistem	13
3.1.2 Target Pengguna Aplikasi	14
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat	14
3.1.4 Diagram Alir Aplikasi	15
3.2 Kebutuhan Pengembangan Sistem	16
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	16
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	17
3.2.3 Kebutuhan <i>Hosting</i>	17
3.3 Perancangan Model Program	18
3.3.1 <i>Use Case</i> Diagram	18
3.3.2 <i>Use Case</i> Skenario	19
3.3.3 <i>Class</i> Diagram	47
3.3.4 <i>Entity Relationship</i> Diagram	48
3.3.5 <i>Table</i> Relasi	49
3.4 Perancangan Aplikasi	49
3.4.1 Perancangan Antar Muka	49
3.4.2 Perancangan Level Tinggi	66
IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	67
4.1 Implementasi Aplikasi	67
4.1.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi	67
4.1.1.1 Implementasi Admin	67
4.1.1.2 Implementasi <i>User</i>	85
4.1.2 Struktur Kode	91
4.2 Pengujian Aplikasi	93
4.2.1 Pengujian Alpha	93
4.2.1.1 Pengujian Fungsionalitas	94
4.2.1.2 Pengujian Kesesuaian	101
4.2.2 Pengujian Beta	102
4.3 Diskusi Hasil Pengujian	103
V KESIMPULAN DAN SARAN	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105