

# DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR SIMBOL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Manfaat .....	3
1.5. Batasan Masalah .....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II      TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1. <b>PROFIL TEMPAT PENELITIAN</b> .....	<b>8</b>
2.1.1. Logo.....	9
2.1.2. Visi Kecamatan Ngamprah .....	9
2.1.3. Misi Kecamatan Ngamprah.....	9
2.1.4. Struktur Organisasi .....	10
2.2. <b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>11</b>
2.2.1. Internet .....	11
2.2.2. Cloud Computing.....	11
2.2.3. Mekanisme Layanan Cloud Computing .....	12

2.2.4. Virtualisasi .....	14
2.2.5. Oracle VM VirtualBox .....	15
2.2.6. Sistem Operasi .....	16
2.2.7. Ubuntu Server .....	19
2.2.8. Web Server .....	20
2.2.9. Apache2 .....	22
2.2.9 Database Management System (DBMS) .....	22
2.2.9. MySQL .....	24
2.2.10. Hosting.....	27
2.2.11. Domain .....	28
2.2.12. Hypertext Preprocessor (PHP).....	29
2.2.13. Java Script.....	30
2.2.14. Content Management System (CMS).....	32
2.2.15. Google Apps .....	33
2.2.16. UML .....	34
2.2.17. Use Case Diagram .....	35
2.2.18. Activity Diagram .....	36
2.2.19. Sequence Diagram .....	37
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>38</b>
3.1. Analisis Sistem .....	38
3.1.1. Analisis Masalah .....	38
3.1.2. Analisis Kebutuhan Data.....	38
3.1.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	39
3.1.4. Kebutuhan Fungsional .....	39
3.1.5. Analisis Arsitektur Sistem .....	40
3.1.6. Kebutuhan Non Fungsional.....	40
3.1.7. Analisis Kebutuhan Pengguna .....	41

3.1.8. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	42
3.1.8.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	43
3.1.8.2.Pemodelan Sistem.....	44
3.1.9.Use Case Diagram .....	44
3.1.1.0.Activity Diagram .....	45
3.1.1.1. Perancangan Sistem .....	50
3.1.1.2. Antarmuka Sistem.....	51
<b>BAB IV</b> <b>IMPLEMENTASI, PENGUJIAN, DAN EVALUASI SISTEM ....</b>	<b>52</b>
4.1. Implementasi.....	52
4.2 Pengujian Sistem.....	58
4.3. Evaluasi.....	59
<b>BAB V</b> <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
5.1. Kesimpulan .....	60
5.2. Saran .....	60
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>A-1</b>
Lampiran Source Code.....	A-1
Lampiran Hasil Kuisisioner.....	B-1
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>