

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Barang Bekas .....	5
2.2 <i>E-Marketplace</i> .....	5
2.3 Media Sosial.....	6
2.4 <i>Cloud Computing</i> .....	7
2.5 <i>Web Service</i> .....	9
2.6 Uji Kelayakan Kuisisioner .....	12
2.6.1 Uji Validitas .....	12
2.6.2 Uji Reliabilitas.....	13
2.7 <i>Usability</i> .....	13
2.7.1 Metode Usability .....	13
2.7.2 USE Questionnere .....	14
2.8 <i>State of the Art</i> .....	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM .....	17
3.1 Metodologi Penelitian.....	17
3.2 Rancangan Penelitian .....	17
3.3 Studi Pustaka.....	18
3.4 Perancangan Sistem.....	18
3.4.1 Perancangan Arsitektur Sistem.....	18
3.4.2 Struktur Menu .....	19
3.4.3 Perancangan Model .....	19
3.5 Perancangan Antar Muka.....	34
3.5.1 Perancangan Antar Muka Pemgguna.....	34
3.5.2 Perancangan Antar Muka Admin .....	38
3.5.3 Perancangan Basis Data.....	40
3.5.4 Relasi Antar Tabel .....	44

3.6 Persiapan dan Penyusunan Variabel Kuisisioner .....	45
3.7 Uji Kelayakan Kuisisioner .....	45
3.7.1 Uji Validitas .....	46
3.7.2 Uji Reliabilitas.....	47
3.8 Usability Testing .....	47
<b>BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>48</b>
4.1 Hasil Perancangan Sistem.....	48
4.1.1 API Service .....	48
4.1.2 Hasil Perancangan Sistem .....	61
4.2 Hasil Uji Kelayakan Kuisisioner .....	74
4.2.1 Uji Validitas .....	74
4.2.2 Uji Reliabilitas.....	75
4.3 Hasil Pengujian Sistem.....	76
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan .....	80
5.2 Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Diagram Blok Sistem <i>Cloud Computing</i> (id.wikipedia.org).....	8
<b>Gambar 3.1</b> Tahapan Rancangan Penelitian .....	18
<b>Gambar 3.2</b> Struktur Menu .....	19
<b>Gambar 3.3</b> <i>Usecase</i> Diagram.....	20
<b>Gambar 3.4</b> <i>Activity</i> Diagram Berbagi Barang.....	21
<b>Gambar 3.5</b> <i>Activity</i> Diagram Merespon Barang .....	22
<b>Gambar 3.6.</b> <i>Activity</i> Diagram <i>request</i> Barang .....	23
<b>Gambar 3.7</b> <i>Activity</i> Diagram Edit Barang .....	24
<b>Gambar 3.8.</b> <i>Activity</i> Diagram Hapus Unggahan .....	25
<b>Gambar 3.9</b> <i>Activity</i> Diagram Login.....	26
<b>Gambar 3.10</b> <i>Activity</i> Diagram Registrasi .....	27
<b>Gambar 3.11</b> <i>Activity</i> Diagram Logout.....	28
<b>Gambar 3.12</b> <i>Class</i> Diagram.....	29
<b>Gambar 3.13</b> <i>Sequence</i> Diagram Registrasi .....	30
<b>Gambar 3.14</b> <i>Sequence</i> Diagram Login.....	31
<b>Gambar 3.15</b> <i>Sequence</i> Diagram Posting Unggahan.....	31
<b>Gambar 3.16</b> <i>Sequence</i> Diagram Edit Unggahan .....	32
<b>Gambar 3.17</b> <i>Sequence</i> Diagram Hapus Unggahan.....	32
<b>Gambar 3.18</b> <i>Sequence</i> Diagram Edit Profil .....	33
<b>Gambar 3.19</b> <i>Sequence</i> Diagram Komentar .....	33
<b>Gambar 3.20</b> <i>Sequence</i> Diagram Request.....	34
<b>Gambar 3.21</b> Rancangan Antar Muka Register Pengguna.....	34
<b>Gambar 3.22</b> Rancangan Antar Muka Login Pengguna .....	35
<b>Gambar 3.23</b> Rancangan Antar Muka Formulir Postingan.....	35
<b>Gambar 3.24</b> Rancangan Antar Muka Daftar Postingan .....	36
<b>Gambar 3.25</b> Rancangan Antar Muka Edit Postingan.....	36
<b>Gambar 3.26</b> Rancangan Antar Muka Edit Profil .....	37
<b>Gambar 3.27</b> Rancangan Antar Muka Komunitas .....	37
<b>Gambar 3.28</b> Rancangan Antar Muka Tentang Kami .....	38
<b>Gambar 3.29</b> Rancangan Antar Muka Manajemen Komunitas .....	38
<b>Gambar 3.30</b> Rancangan Antar Muka Manajemen Postingan .....	39
<b>Gambar 3.31</b> Rancangan Antar Muka Manajemen Pengguna .....	39
<b>Gambar 3.32</b> RAT (Relasi Antar Tabel).....	44
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Beranda Awal .....	61
<b>Gambar 4.2</b> Tampilan Beranda Awal .....	62
<b>Gambar 4.3</b> Registrasi Pengguna Baru.....	65
<b>Gambar 4.4</b> View Login Pengguna .....	66
<b>Gambar 4.5</b> Beranda Utama.....	66
<b>Gambar 4.6</b> Beranda Utama Postingan.....	67
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan Berbagi.....	69
<b>Gambar 4.8</b> Tampilan Komentar.....	71
<b>Gambar 4.9</b> Tampilan Request.....	71
<b>Gambar 4.10</b> Tampilan Daftar Request .....	72
<b>Gambar 4.11</b> Tampilan Timeline .....	74
<b>Gambar 4.12</b> Tampilan Edit.....	74
<b>Gambar 4.13</b> Rata-Rata Setiap Indikator .....	77
<b>Gambar 4.14</b> Rata-Rata Setiap Variabel.....	77

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Unggahan .....	40
Tabel 3.2 Pengguna .....	41
Tabel 3.3 Komentar.....	41
Tabel 3.4 Foto .....	41
Tabel 3.5 Komunitas .....	42
Tabel 3.6 Notifikasi.....	42
Tabel 3.7 Kabupaten .....	42
Tabel 3.8 Kecamatan.....	42
Tabel 3.9 Menu .....	42
Tabel 3.10 Submenu.....	43
Tabel 3.11 Kategori Unggahan .....	43
Tabel 3.12 Jumlah suka .....	43
Tabel 3.13 Tabel Admin .....	43
Tabel 3.14 Tabel <i>Request</i> .....	44
Tabel 3.15 Tabel <i>Record</i> .....	44
Tabel 3.16 Tabel Perancangan Kuisisioner .....	45
Tabel 3.17 Tabel Lanjutan Perancangan Kuisisioner .....	46
Tabel 3.18 r-tabel Uji Validitas.....	46
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas .....	75
Tabel 4.2 Hasil Uji Reliabilitas.....	75
Tabel 4.3 Daftar Responden Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4.4 Hasil Penilaian <i>Usefulness</i> Responden .....	76
Tabel 4.5 Hasil Penilaian <i>Ease of Use</i> Responden.....	76
Tabel 4.6 Hasil Penilaian <i>User Satisfaction</i> Responden.....	76
Tabel 4.7 Hasil <i>Ease of Learning Penilaian</i> Responden.....	77

#### DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1 Kelas M_pengguna .....	48
Modul Program 4.2 Kelas controller pengguna.....	49

<b>Modul Program 4.3</b> Kelas controller pengguna.....	50
<b>Modul Program 4.4</b> Kelas M_unggahan .....	50
<b>Modul Program 4.5</b> Kelas M_Unggahan .....	51
<b>Modul Program 4.6</b> Kelas controller Unggahan.....	51
<b>Modul Program 4.7</b> Kelas controller Unggahan.....	52
<b>Modul Program 4.8</b> Kelas controller Unggahan.....	53
<b>Modul Program 4.9</b> Kelas M_request .....	54
<b>Modul Program 4.10</b> Kelas controller request.....	54
<b>Modul Program 4.11</b> Kelas M_record .....	54
<b>Modul Program 4.11</b> Kelas controller record.....	54
<b>Modul Program 4.12</b> Kelas M_kategori.....	54
<b>Modul Program 4.13</b> Kelas controller kategori .....	55
<b>Modul Program 4.14</b> Kelas M_menu.....	55
<b>Modul Program 4.15</b> Kelas controller menu .....	55
<b>Modul Program 4.16</b> Kelas controller menu .....	56
<b>Modul Program 4.17</b> Kelas M_wilayah.....	56
<b>Modul Program 4.18</b> Kelas controller wilayah.....	56
<b>Modul Program 4.19</b> Kelas m_foto_unggahan.....	56
<b>Modul Program 4.20</b> Kelas controller unggahan.....	57
<b>Modul Program 4.21</b> Kelas m_komunitas.....	57
<b>Modul Program 4.22</b> Kelas controller komunitas.....	57
<b>Modul Program 4.23</b> Kelas controller komunitas.....	58
<b>Modul Program 4.24</b> Kelas m_notifikasi .....	58
<b>Modul Program 4.25</b> Kelas m_notifikasi .....	59
<b>Modul Program 4.26</b> Kelas controller notifikasi .....	59
<b>Modul Program 4.27</b> Kelas m_jml_suka.....	59
<b>Modul Program 4.28</b> Kelas m_jml_suka.....	60
<b>Modul Program 4.29</b> Kelas controller jml_suka.....	60
<b>Modul Program 4.30</b> Kelas m_admin .....	61
<b>Modul Program 4.31</b> Kelas controller admin .....	61
<b>Modul program 4.32</b> Model m_penggguna fungsi input_pengguna.....	62
<b>Modul Program 4.33</b> View Registrasi.....	62
<b>Modul program 4.34</b> Lanjutan View Registrasi .....	63
<b>Modul program 4.35</b> Lanjutan View Registrasi .....	64
<b>Modul Program 4.36</b> Controller Registrasi .....	64
<b>Modul Program 4.36</b> model m_pengguna untuk login .....	65
<b>Modul Program 4.37</b> View Login Pengguna.....	66
<b>Modul Program 4.38</b> Controller Login .....	66
<b>Modul Program 4.39</b> Model Insert Dan Delete Unggahan.....	67
<b>Modul Program 4.40</b> View Berbagi.....	68
<b>Modul Program 4.41</b> Controller Berbagi .....	69
<b>Modul Program 4.42</b> Model Tambah Komentar Dan Hapus Komentar .....	70
<b>Modul Program 4.43</b> View Komentar.....	70
<b>Modul Program 4.44</b> Controller Tambah Komentar.....	70
<b>Modul Program 4.45</b> Controller Hapus dan Update Komentar .....	71
<b>Modul Program 4.46</b> Model Update Profil .....	72
<b>Modul Program 4.47</b> View Update Profil .....	72
<b>Modul Program 4.48</b> View Update Profil .....	73
<b>Modul Program 4.48</b> Controller Update Profil.....	73