



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*
(RAD) PADA DESA SUKATANI, KECAMATAN CIKANDE,
KABUPATEN SERANG – BANTEN**

SKRIPSI

**Puspa Arundini
1710512006**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2021**



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*
(RAD) PADA DESA SUKATANI, KECAMATAN CIKANDE,
KABUPATEN SERANG – BANTEN**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer**

**Puspa Arundini
1710512006**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Puspa Arundini
NIM : 1710512006
Tanggal : 14 Februari 2021

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan di proses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 14 Februari 2021

Yang Menyatakan,



(Puspa Arundini)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Puspa Arundini
NIM : 1710512006
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Web Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD) Pada Desa Sukatani, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang – Banten

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 14 Februari 2021

Yang menyatakan,



(Puspa Arundini)

PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa Skripsi berikut:

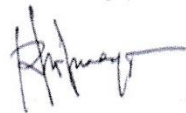
Nama : Puspa Arundini
NIM : 1710512006
Program Studi : S1 - Sistem Informasi
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Web
Menggunakan Metode *Rapid Application Development*
(RAD) Pada Desa Sukatani, Kecamatan Cikande,
Kabupaten Serang – Banten

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



Nur Hafifah Matondang, S.Kom., MM., M.T.I

Penguji I



Rudhy Ho Purabaya, SE., MMSI

Pembimbing I



Dr. Ermatita, M.Kom

Dekan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 14 Februari 2021




I Wayan Widi, S.Kom., MTI

Penguji II



Ati Zaidah, S.Kom, MTI.

Pembimbing II



Ati Zaidah, S.Kom, MTI.

Ketua Program Studi



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*
(RAD) PADA DESA SUKATANI, KECAMATAN CIKANDE,
KABUPATEN SERANG – BANTEN**

PUSPA ARUNDINI

ABSTRAK

Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa telah mendorong agar desa berperan dalam membangun ketahanan sosial desa, memberikan layanan dasar, menanggulangi kemiskinan, memperbaiki kualitas sumber daya manusia, serta meningkatkan kesejahteraan rakyat. Untuk mewujudkan peran desa tersebut, maka perlu adanya dukungan teknologi informasi dalam menyampaikan berbagai informasi yang diperlukan oleh masyarakat maupun pemangku kepentingan lainnya. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi desa berbasis web dengan menggunakan Metode *Rapid Application Development (RAD)*. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi desa berbasis web dengan penerapan fitur informasi yang ditampilkan dalam web Desa Sukatani meliputi Profil Desa, Pemerintahan Desa, Lembaga Masyarakat, Data Kependudukan, Sarana & Prasarana, dan Kegiatan Desa yang diharapkan dapat membantu mewujudkan peran desa, khususnya Desa Sukatani, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang – Banten.

Kata kunci: Sistem Informasi Desa, *Rapid Application Development (RAD)*, Desa.

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI DESA BERBASIS WEB
MENGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*
(RAD) PADA DESA SUKATANI, KECAMATAN CIKANDE,
KABUPATEN SERANG – BANTEN**

PUSPA ARUNDINI

ABSTRACT

Law Number 6 of 2014 concerning Villages has encouraged villages to play a role in building village social resilience, provide basic services, tackling poverty, improve the quality of human resources, and improve people's welfare. To realize the role of this village, it is necessary to have information technology support in conveying various information needed by the community and other stakeholders. This research was conducted with the aim of designing and building a web-based village information system using the *Rapid Application Development (RAD)* method. The results of this study are in the form of a web-based village information system with the application of information features displayed on the Sukatani Village website including Village Profiles, Village Government, Community Institutions, Population Data, Facilities & Infrastructure, and Village Activities which are expected to help realize the role of the village, especially the Village. Sukatani, Cikande District, Serang Regency - Banten.

Keywords: Village Information System, Rapid Application Development (RAD), Village.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Mahakuasa karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik. Laporan ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan ujian Tugas Akhir Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Dalam penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dr. Ermatita, M.Kom., selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Ibu Anita Muliawati, S.Kom., MTI., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Ibu Ati Zaidiah, S.Kom., MTI., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Program Sarjana.
4. Bapak Rudhy Ho Purabaya, S.E., MMSI., selaku pembimbing I Skripsi, dan Ibu Ati Zaidiah, S.Kom., MTI., selaku pembimbing II Skripsi.
5. Bapak, Ibu, Kakak, yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil.
6. Kepala Desa Sukatani, Kecamatan Cikande, Kabupaten Serang, Banten yang telah bersedia menjadi tempat penelitian.
7. Seluruh pihak yang terlibat dalam kelancaran pembuatan makalah karya ilmiah ini dan yang belum disebutkan di atas, penulis ucapkan terima kasih.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Jakarta, 14 Februari 2021



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Luaran yang Diharapkan.....	3
1.7. Sistematika Penulisan	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	5
2.1.1. Pengertian Sistem.....	5
2.1.2. Pengertian Informasi	5
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.2. Konsep Sistem Basis Data.....	6
2.2.1. Pengertian Basis Data.....	6
2.2.2. Pengertian Sistem Basis Data	7
2.2.3. Pengertian <i>Database Management System</i> (DBMS).....	7
2.2.4. MySQL (My Structure Query Language).....	7
2.3. Konsep Dasar Website.....	8
2.3.1. Pengertian Website	8
2.3.2. Web Server	8

2.3.3.	Bahasa Pemrograman PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	8
2.3.4.	<i>Server Tool XAMPP</i>	9
2.4.	Konsep Dasar UML	9
2.4.1.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	9
2.4.2.	<i>Use Case Diagram</i>	9
2.4.3.	<i>Activity Diagram</i>	10
2.4.4.	<i>Sequence Diagram</i>	10
2.4.5.	<i>Class Diagram</i>	10
2.5.	Pengertian Layanan Informasi.....	10
2.5.1.	Layanan Informasi dengan Media Konvensional	11
2.5.2.	Layanan Informasi dengan Media <i>Digital</i>	11
2.6.	Pengertian Desa	12
2.7.	Pengertian Sistem Informasi Desa	13
2.8.	Metode Pengembangan <i>Software: Rapid Application Development (RAD)</i>	13
2.8.1.	Kelebihan Metode RAD	13
2.8.2.	Kekurangan Metode RAD	14
2.9.	Konsep Dasar <i>Blackbox Testing</i>	14
2.10.	Penelitian Terkait	15
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN		17
3.1.	Diagram Alir Penelitian	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		20
4.1.	Profil Desa Sukatani	20
4.1.1.	Sejarah Singkat	20
4.1.2.	Struktur Organisasi	20
4.1.3.	Tugas Pokok dan Fungsi	20
4.2.	Perancangan Sistem Usulan	24
4.2.1.	Identifikasi Masalah.....	25
4.2.2.	Kebutuhan Fungsional.....	26
4.2.3.	Alur Penyimpanan Data	27
4.2.4.	Deskripsi Aktor.....	27
4.2.5.	Use Case Diagram.....	28
4.2.6.	Activity Diagram	66
4.2.7.	Sequence Diagram	118
4.2.8.	Class Diagram.....	139
4.2.9.	Rancangan Antar Muka.....	140
4.2.10.	Tampilan Antar Muka	147

4.2.11. Rancangan Dokumen	150
4.3. Uji Coba Sistem.....	162
BAB V. PENUTUP.....	172
5.1. Kesimpulan.....	172
5.2. Saran	172
DAFTAR PUSTAKA	173
RIWAYAT HIDUP.....	175
LAMPIRAN	176

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terkait	15
Tabel 2. <i>Problem Statement Matrix</i>	25
Tabel 3. Deskripsi Aktor Sistem Usulan	27
Tabel 4. Narasi Use Case Diagram Login Admin.....	28
Tabel 5. Narasi Use Case Kelola Sejarah Desa	29
Tabel 6. Narasi Use Case Kelola Profil Wilayah Desa	30
Tabel 7. Narasi Use Case Kelola Pemerintahan Desa.....	31
Tabel 8. Narasi Use Case Kelola Badan Permusyawarah Desa.....	32
Tabel 9. Narasi Use Case Kelola LPM.....	32
Tabel 10. Narasi Use Case Kelola Karang Taruna	33
Tabel 11. Narasi Use Case Kelola PKK.....	34
Tabel 12. Narasi Use Case Kelola BUMDes	35
Tabel 13. Narasi Use Case Kelola Lembaga Adat	36
Tabel 14. Narasi Use Case Kelola RT/RW	37
Tabel 15. Narasi Use Case Kelola Data Pekerjaan	37
Tabel 16. Narasi Use Case Kelola Data Kelompok Umur	38
Tabel 17. Narasi Use Case Kelola Data Pendidikan dalam KK	39
Tabel 18. Narasi Use Case Kelola Data Jenis Kelamin.....	40
Tabel 19. Narasi Use Case Kelola Data Kemiskinan	41
Tabel 20. Narasi Use Case Kelola Sarana & Prasarana Kesehatan.....	42
Tabel 21. Narasi Use Case Kelola Sarana & Prasarana Pendidikan	43
Tabel 22. Narasi Use Case Kelola Sarana & Prasarana Ibadah	43
Tabel 23. Narasi Use Case Kelola Sarana & Prasarana Umum.....	44
Tabel 24. Narasi Use Case Kelola Data Keuangan.....	45
Tabel 26. Narasi Use Case Diagram Lihat Pengaduan Online	46
Tabel 27. Narasi Use Case Lihat Sejarah Desa.....	47
Tabel 28. Narasi Use Case Lihat Profil Wilayah Desa	48
Tabel 29. Narasi Use Case Lihat Arti Lambang Desa.....	48
Tabel 30. Narasi Use Case Lihat Visi dan Misi.....	49
Tabel 31. Narasi Use Case Lihat Pemerintahan Desa	50
Tabel 32. Narasi Use Case Lihat Badan Permusyawarah Desa	51
Tabel 33. Narasi Use Case Lihat LPM.....	51
Tabel 34. Narasi Use Case Lihat Karang Taruna.....	52
Tabel 35. Narasi Use Case Lihat PKK	53
Tabel 36. Narasi Use Case Lihat BUMDes	54
Tabel 37. Narasi Use Case Lihat Lembaga Adat	54
Tabel 38. Narasi Use Case Lihat RT/RW.....	55
Tabel 39. Narasi Use Case Lihat Data Pekerjaan	56
Tabel 40. Narasi Use Case Lihat Data Kelompok Umur	57
Tabel 41. Narasi Use Case Lihat Data Pendidikan dalam KK.....	57
Tabel 42. Narasi Use Case Lihat Data Jenis Kelamin.....	58
Tabel 43. Narasi Use Case Lihat Data Kemiskinan	59
Tabel 44. Narasi Use Case Lihat Sarana & Prasarana Kesehatan.....	60
Tabel 45. Narasi Use Case Lihat Sarana & Prasarana Pendidikan	60
Tabel 46. Narasi Use Case Lihat Sarana & Prasarana Ibadah	61

Tabel 47. Narasi Use Case Lihat Sarana & Prasarana Umum	62
Tabel 48. Narasi Use Case Lihat Kegiatan Desa	63
Tabel 49. Narasi Use Case Diagram Isi Pengaduan Online	64
Tabel 50. Narasi Use Case Logout.....	65
Tabel 51. Daftar Tampilan Antar Muka	147
Tabel 52. Dokumen Masukan	150
Tabel 53. Dokumen Keluaran.....	150
Tabel 54. Tabel Data Desa	151
Tabel 55. Tabel Data Admin	151
Tabel 56. Tabel Data Profil	152
Tabel 57. Tabel Data Umum	152
Tabel 58. Tabel Data Keuangan.....	153
Tabel 60. Tabel Data Kependudukan.....	154
Tabel 61. Tabel Data Kependudukan Jenis Kelamin	154
Tabel 62. Tabel Data Kependudukan Umur	154
Tabel 63. Tabel Data Kependudukan Pekerjaan	155
Tabel 64. Tabel Data Kependudukan Pendidikan.....	155
Tabel 65. Tabel Data Kependudukan Miskin	155
Tabel 66. Tabel Data Personil.....	156
Tabel 67. Tabel Data Sarana&Prasarana	156
Tabel 68. Tabel Data Sarana&Prasarana Kesehatan	157
Tabel 69. Tabel Data Sarana&Prasarana Pendidikan.....	157
Tabel 70. Tabel Data Sarana&Prasarana Ibadah	157
Tabel 71. Tabel Data Sarana&Prasarana Umum	158
Tabel 72. Tabel Data Kewenangan	158
Tabel 73. Tabel Data Kelembagaan	158
Tabel 74. Tabel Data Kelembagaan LPM	159
Tabel 75. Tabel Data Kelembagaan Adat.....	159
Tabel 76. Tabel Data Kelembagaan PKK	160
Tabel 77. Tabel Data Kelembagaan BUMDes	160
Tabel 78. Tabel Data Kelembagaan Karang Taruna	160
Tabel 79. Tabel Data Kelembagaan RT/RW	161
Tabel 80. Tabel Data Pengaduan	161
Tabel 81. Black Box Testing Halaman Admin	162
Tabel 82. Black Box Testing Halaman Website	171

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metode Pengembangan Software RAD	13
Gambar 2. Alur Penelitian.....	17
Gambar 3. Struktur Organisasi	20
Gambar 4. Use Case Diagram Sistem Usulan	28
Gambar 5. Activity Diagram Login Admin.....	66
Gambar 6. Activity Diagram Mengelola Data Pekerjaan.....	67
Gambar 7. Activity Diagram Mengelola Data Kelompok Umur	68
Gambar 8. Activity Diagram Mengelola Data Pendidikan dalam KK.....	69
Gambar 9. Activity Diagram Mengelola Data Jenis Kelamin	70
Gambar 10. Activity Diagram Mengelola Data Kemiskinan.....	71
Gambar 11. Activity Diagram Mengelola Sarana & Prasarana Kesehatan	72
Gambar 12. Activity Diagram Mengelola Sarana & Prasarana Pendidikan	73
Gambar 13. Activity Diagram Mengelola Sarana & Prasarana Ibadah.....	75
Gambar 14. Activity Diagram Mengelola Sarana & Prasarana Umum	77
Gambar 15. Activity Diagram Mengelola Badan Permusyawarah Desa	78
Gambar 16. Activity Diagram Mengelola LPM	80
Gambar 17. Activity Diagram Mengelola Karang Taruna	82
Gambar 18. Activity Diagram Mengelola PKK.....	83
Gambar 19. Activity Diagram Mengelola BUMDes.....	84
Gambar 20. Activity Diagram Mengelola Lembaga Adat.....	85
Gambar 21. Activity Diagram Mengelola RT/RW	87
Gambar 22. Activity Diagram Mengelola Data Keuangan.....	88
Gambar 24. Activity Diagram Mengelola Sejarah Desa	89
Gambar 25. Activity Diagram Mengelola Profil Wilayah Desa	91
Gambar 26. Activity Diagram Mengelola Pemerintahan Desa.....	92
Gambar 27. Activity Diagram Isi Pengaduan Online.....	93
Gambar 28. Activity Diagram Melihat Pengaduan Online.....	94
Gambar 29. Activity Diagram Melihat Sejarah Desa.....	95
Gambar 30. Activity Diagram Melihat Profil Wilayah Desa	96
Gambar 31. Activity Diagram Melihat Arti Lambang Desa	97
Gambar 32. Activity Diagram Melihat Visi dan Misi.....	98
Gambar 33. Activity Diagram Melihat Pemerintahan Desa	99
Gambar 34. Activity Diagram Melihat Badan Permusyawarah Desa	100
Gambar 35. Activity Diagram Melihat LPM.....	101
Gambar 36. Activity Diagram Melihat Karang Taruna.....	102
Gambar 37. Activity Diagram Melihat PKK.....	103
Gambar 38. Activity Diagram Melihat BUMDES.....	104
Gambar 39. Activity Diagram Melihat Lembaga Adat	105
Gambar 40. Activity Diagram Melihat RT/RW.....	106
Gambar 41. Activity Diagram Melihat Data Pekerjaan	107
Gambar 42. Activity Diagram Melihat Data Kelompok Umur	108
Gambar 43. Activity Diagram Melihat Data Pendidikan dalam KK.....	109
Gambar 44. Activity Diagram Melihat Data Jenis Kelamin.....	110
Gambar 45. Activity Diagram Melihat Data Kemiskinan	111
Gambar 46. Activity Diagram Melihat Sarana & Prasarana Kesehatan.....	112

Gambar 47. Activity Diagram Melihat Sarana & Prasarana Pendidikan	113
Gambar 48. Activity Diagram Melihat Sarana & Prasarana Ibadah	114
Gambar 49. Activity Diagram Melihat Sarana & Prasarana Umum	115
Gambar 50. Activity Diagram Melihat Kegiatan Desa	116
Gambar 51. Activity Diagram Logout	117
Gambar 52. Sequence Diagram Login Admin.....	118
Gambar 53. Sequence Diagram Mengelola Data Pekerjaan.....	118
Gambar 54. Sequence Diagram Mengelola Data Kelompok Umur	119
Gambar 55. Sequence Diagram Mengelola Data Pendidikan dalam KK	119
Gambar 56. Sequence Diagram Mengelola Data Jenis Kelamin	120
Gambar 57. Sequence Diagram Mengelola Data Kemiskinan	120
Gambar 58. Sequence Diagram Mengelola Sarana & Prasarana Kesehatan	121
Gambar 59. Sequence Diagram Mengelola Sarana & Prasarana Pendidikan.....	121
Gambar 60. Sequence Diagram Mengelola Sarana & Prasarana Ibadah.....	122
Gambar 61. Sequence Diagram Mengelola Sarana & Prasarana Umum	122
Gambar 62. Sequence Diagram Mengelola Badan Permusyawarah Desa	123
Gambar 63. Sequence Diagram Mengelola LPM	123
Gambar 64. Sequence Diagram Mengelola Karang Taruna	124
Gambar 65. Sequence Diagram Mengelola PKK	124
Gambar 66. Sequence Diagram Mengelola BUMDes	125
Gambar 67. Sequence Diagram Mengelola Lembaga Adat	125
Gambar 68. Sequence Diagram Mengelola RT/RW	126
Gambar 69. Sequence Diagram Mengelola Data Keuangan	126
Gambar 71. Sequence Diagram Mengelola Sejarah Desa	127
Gambar 72. Sequence Diagram Mengelola Profil Wilayah Desa	127
Gambar 73. Sequence Diagram Mengelola Pemerintahan Desa	128
Gambar 74. Sequence Diagram Isi Pengaduan Online	128
Gambar 75. Sequence Diagram Melihat Pengaduan Online	129
Gambar 76. Sequence Diagram Melihat Sejarah Desa	129
Gambar 77. Sequence Diagram Melihat Profil Wilayah Desa	130
Gambar 78. Sequence Diagram Melihat Arti Lambang Desa	130
Gambar 79. Sequence Diagram Melihat Visi dan Misi.....	131
Gambar 80. Sequence Diagram Melihat Pemerintahan Desa	131
Gambar 81. Sequence Diagram Melihat Badan Permusyawarah Desa.....	132
Gambar 82. Sequence Diagram Melihat LPM.....	132
Gambar 83. Sequence Diagram Melihat Karang Taruna	133
Gambar 84. Sequence Diagram Melihat PKK.....	133
Gambar 85. Sequence Diagram Melihat BUMDES.....	134
Gambar 86. Sequence Diagram Melihat Lembaga Adat.....	134
Gambar 87. Sequence Diagram RT dan RW	135
Gambar 88. Sequence Diagram Data Pekerjaan	135
Gambar 89. Sequence Diagram Melihat Data Kelompok Umur	135
Gambar 90. Sequence Diagram Melihat Data Pendidikan dalam KK	136
Gambar 91. Sequence Diagram Melihat Data Jenis Kelamin.....	136
Gambar 92. Sequence Diagram Melihat Data Kemiskinan	136
Gambar 93. Sequence Diagram Melihat Sarana & Prasarana Kesehatan.....	137
Gambar 94. Sequence Diagram Melihat Sarana & Prasarana Pendidikan	137
Gambar 95. Sequence Diagram Melihat Sarana & Prasarana Ibadah	137
Gambar 96. Sequence Diagram Melihat Sarana & Prasarana Umum	138







Gambar 97. Sequence Diagram Melihat Kegiatan Desa	138
Gambar 98. Sequence Diagram Logout	138
Gambar 99. Class Diagram.....	139
Gambar 100. Rancangan Antar Muka Halaman Utama Website.....	140
Gambar 101. Rancangan Antar Muka Menu Website.....	140
Gambar 102. Rancangan Antar Muka Footer Website	141
Gambar 103. Rancangan Antar Muka Halaman Login Admin	141
Gambar 104. Rancangan Antar Muka Halaman Dashboard Website Backend.....	142
Gambar 105. Rancangan Antar Muka Kelola Menu Data Pekerjaan.....	142
Gambar 106. Rancangan Antar Muka Kelola Menu Data BUMDes	143
Gambar 107. Rancangan Antar Muka Kelola Menu Data Keuangan	143
Gambar 108. Rancangan Antar Muka Tambah Data Kelompok Umur	144
Gambar 109. Rancangan Antar Muka Tambah Data LPM	144
Gambar 110. Rancangan Antar Muka Tambah Data RT/RW	145
Gambar 111. Rancangan Antar Muka Ubah Data Kelompok Umur	145
Gambar 112. Rancangan Antar Muka Ubah Data LPM.....	146
Gambar 113. Rancangan Antar Muka Ubah Data RT/RW	146
Gambar 114. Rancangan Antar Muka Alert "Data Terhapus".....	147
Gambar 115. Rancangan Antar Muka Alert "Data Telah Diubah"	147
Gambar 116. Rancangan Antar Muka Alert "Data Tersimpan"	147

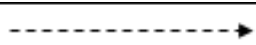
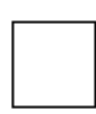
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Halaman login admin.....	176
Lampiran 2. Halaman Kelola Menu	176
Lampiran 3. Halaman Tambah Data	177
Lampiran 4. Halaman Ubah Data	177
Lampiran 5. Alert Data Terhapus	178
Lampiran 6. Halaman Lihat Pengaduan Online.....	178
Lampiran 7. Tampilan Halaman Utama Website.....	179
Lampiran 8. Tampilan daftar menu pada navbar	179
Lampiran 9. Tampilan Halaman Berita Terbaru.....	179
Lampiran 10. Tampilan Halaman Berita Terbaru(1).....	180
Lampiran 11. Footer Website dan Pengaduan Online.....	180
Lampiran 12. Tampilan Halaman Menu Sejarah Desa	181
Lampiran 13. Tampilan Halaman Menu Wilayah Desa	182
Lampiran 14. Tampilan Halaman Menu Arti Lambang Desa	183
Lampiran 15. Tampilan Halaman Menu Visi dan Misi.....	183
Lampiran 16. Tampilan Halaman Menu Pemerintahan Desa	184
Lampiran 17. Tampilan Halaman Menu Pemerintahan Desa(1)	184
Lampiran 18. Tampilan Halaman Menu BPD	184
Lampiran 19. Tampilan Halaman Menu LPM.....	185
Lampiran 20. Tampilan Halaman Menu Karang Taruna	185
Lampiran 21. Tampilan Halaman Menu Karang Taruna(1)	185
Lampiran 22. Tampilan Halaman Menu PKK.....	186
Lampiran 23. Tampilan Halaman Menu BUMDes	186
Lampiran 24. Tampilan Halaman Menu Lembaga Adat Desa	187
Lampiran 25. Tampilan Halaman Menu RT/RW	187
Lampiran 26. Tampilan Halaman Menu RT/RW(1).....	187
Lampiran 27. Tampilan Halaman Menu Data Pekerjaan	188
Lampiran 28. Tampilan Halaman Menu Data Kelompok Umur	188
Lampiran 29. Tampilan Halaman Menu Data Pendidikan dalam KK	189
Lampiran 30. Tampilan Halaman Menu Data Jenis Kelamin.....	189
Lampiran 31. Tampilan Halaman Menu Data Kemiskinan.....	190
Lampiran 32. Tampilan Halaman Menu S&P Kesehatan	190
Lampiran 33. Tampilan Halaman Menu S&P Pendidikan	191
Lampiran 34. Tampilan Halaman Menu S&P Ibadah.....	191
Lampiran 35. Tampilan Halaman Menu S&P Umum.....	192
Lampiran 36. Tampilan Halaman Menu Kegiatan Desa	192
Lampiran 37. Tampilan Halaman Menu Data Keuangan	193
Lampiran 38. Hasil Turn It In (1)	193
Lampiran 39. Hasil Turn It In (2)	194
Lampiran 40. Hasil Turn It In (3)	194
Lampiran 41. Hasil Turn It In (4)	195
Lampiran 42. Hasil Turn It In (5)	195
Lampiran 43. Hasil Turn It In (6)	196
Lampiran 44. Hasil Turn It In (7)	196



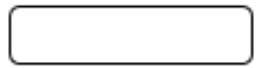
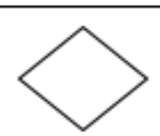


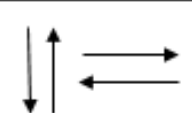
DAFTAR SIMBOL

1. Notasi *Use Case Diagram*


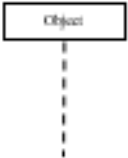


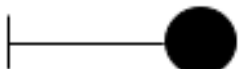


No	Simbol	Nama	Penjelasan
1		<i>Actor</i>	Mendefinisikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek panah (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
3		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur dari <i>actor</i> .
4		<i>Association</i>	<i>Association</i> menghubungkan antara satu objek dengan objek lainnya
5		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri
6		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

7.		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber yang eksplisit.
8.		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas


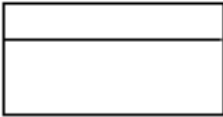
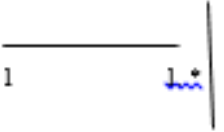
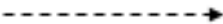
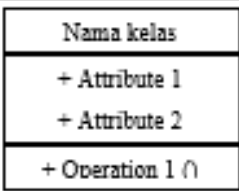
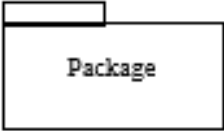
2. Notasi Activity Diagram

No	Simbol	Nama	Penjelasan
1.		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan diawali.
2.		<i>Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan diakhiri.
3.		<i>Action</i>	<i>State</i> dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
4.		<i>Decision</i>	Perbandingan pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya
5.		<i>Join & Fork Node</i>	Mempresentasikan awal dan akhir dari aktivitas parallel.
6.		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
7.		<i>Line Connector</i>	Digunakan untuk menghubungkan satu simbol dengan simbol lainnya

3. Notasi Sequence Diagram

No	Simbol	Nama	Penjelasan
1		<i>All user</i>	Mempresentasikan entitas yang berada di luar sistem, mereka bisa berupa manusia atau perangkat sistem lain
2		<i>Lifeline</i>	Mempresentasikan entitas tunggal dalam <i>sequence diagram</i> , digambarkan dengan kotak. Entitas ini memiliki nama, <i>stereotype</i> atau berupa <i>instance</i>
3		<i>Self Message</i>	Relasi ini menunjukkan bahwa suatu objek hendak memanggil dirinya sendiri.
4		<i>Message</i>	Relasi ini digunakan untuk memanggil operasi atau metode yang dimiliki oleh suatu objek. <i>Message</i> mengharuskan kita menyelesaikan proses baru kemudian memanggil proses berikutnya.
5		<i>Lifeline Boundary</i>	Digunakan untuk menggambarkan sebuah <i>form</i> .
6		<i>Lifeline Control</i>	Digunakan untuk menghubungkan <i>boundary</i> dengan tabel
7		<i>Lifeline Entity</i>	Digunakan untuk menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan

4. Notasi Class Diagram

No	Simbol	Nama	Penjelasan
1		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek panah (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>)
2		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama
3		<i>Association</i>	Menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
4		<i>Dependency</i>	Relasi antar kelas dengan makna bergantung antar kelas
5		<i>Operation</i>	Fungsi operasi kelas pada struktur sistem
6		<i>Package</i>	Merupakan sebuah bungkus dari satu atau lebih kelas