



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR DESA BERBASIS
WEBSITE SEBAGAI MEDIA PELAYANAN DAN PENGOLAHAN SISTEM
KEPEGAWAIAN (Studi Kasus : Desa Sukamanah Kecamatan Baros
Kabupaten Serang)**

TUGAS AKHIR

Nabila Putrikinanty

1710512016

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



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR DESA BERBASIS
WEBSITE SEBAGAI MEDIA PELAYANAN DAN PENGOLAHAN SISTEM
KEPEGAWAIAN (Studi Kasus : Desa Sukamanah Kecamatan Baros
Kabupaten Serang)**

TUGAS AKHIR

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

Nabila Putrikinanty

1710512016

**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 : Nabila Putrikinanty

NIM : 1710512016

Tanggal : 15 Januari 2021

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

Jakarta, 15 Januari 2021

Yang Menyatakan,



(Nabila Putrikinanty)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Nabila Putrikinanty
NIM : 1710512016
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : S1 - 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:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR DESA BERBASIS *WEBSITE*
SEBAGAI MEDIA PELAYANAN DAN PENGOLAHAN SISTEM KEPEGAWAIAN
(Studi Kasus : Desa Sukamanah Kecamatan Baros Kabupaten Serang)**

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 Tugns Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 15 Januari 2021

Yang Menyatakan,



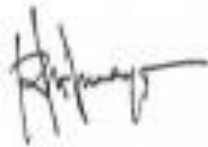
Nabila Putrikinanty

PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa Skripsi berikut:

Nama : Nabila Putrikinanty
NIM : 1710512016
Program Studi : S1 - Sistem Informasi
Judul : Perancangan Sistem Informasi Kantor Desa Berbasis Website
Sebagai Media Pelayanan dan Pengolahan Sistem Kepegawaian
(Studi Kasus : Desa Sukamanah Kecamatan Baros Kabupaten Serang)

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



Rudhy Ho Purabaya, SE., MMSI.
Penguji I



Bambang Tri Wahyono, S.Kom., M.Si.
Penguji II



Anita Muliawati, S.Kom., MTI
Pembimbing I



Rio Wirawan, S.Kom., MMSI
Pembimbing II



Dr. Ermitita M.Kom
Dekan



Ati Zaidiah, S.Kom., MTI
Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Persetujuan : 4 Februari 2021



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR DESA BERBASIS
WEBSITE SEBAGAI MEDIA PELAYANAN DAN PENGOLAHAN SISTEM
KEPEGAWAIAN (Studi Kasus : Desa Sukamanah Kecamatan Baros
Kabupaten Serang)**

Nabila Putrikinanty

ABSTRAK

Pada saat ini kondisi Kantor Desa Sukamanah dalam pelayanan informasi dan pelayanan pengajuan surat yang dilakukan oleh masyarakat, sistem pengolahan data kepegawaian, serta pengolahan data-data yang berhubungan dengan informasi dan pengajuan surat masih sama-sama dilakukan secara manual. Hasil dari sistem informasi pada Kantor Desa Sukamanah saat ini yang dalam proses sistemnya masih dilakukan secara manual ini tentunya memiliki dampak bagi tingkat kepuasan masyarakat serta pegawai yang menginginkan adanya proses penyelesaian pada sistem yang lebih cepat. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat suatu perancangan sistem informasi pada Kantor Desa dengan berbasis sebuah *website* yang berisikan informasi terkait Kantor Desa, pelayanan pengajuan surat yang dapat dilakukan oleh masyarakat secara *online*, dan sistem kepegawaian yang dapat berfungsi sebagai pengolahan data kepegawaian dan pengolahan data-data yang berhubungan dengan informasi serta pengajuan surat yang diajukan oleh masyarakat. Metode penelitian menggunakan *Waterfall* yang terdiri dari 5 tahapan yaitu *Requirement, Design, Implementation, Testing, dan operation* dan pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing*. Sistem Informasi Kantor Desa berbasis *website* ini, diharapkan dapat mengefektifkan kegiatan pegawai desa dalam menjalankan proses pada sistem kepegawaian dan pelayanan yang berhubungan dengan masyarakat. Di samping itu, dapat memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi terkait kantor Desa Sukamanah dan pengajuan surat yang hanya perlu dilakukan dari rumah tanpa harus datang langsung ke kantor Desa Sukamanah.

Kata kunci : sistem informasi kantor desa, kepegawaian, pelayanan, pengolahan, perancangan, *waterfall*.

**INFORMATION SYSTEM DESIGN OF VILLAGE OFFICE WEBSITE BASED
AS SERVICE MEDIA AND PROCESSING EMPLOYMENT SYSTEMS**

(Case Study : Desa Sukamanah Kecamatan Baros Kabupaten Serang)

Nabila Putrikinanty

ABSTRACT

At this time the condition of the Sukamanah Village Office in providing information services and letter submissions made by the community, personnel data processing systems, and data processing related to information and letter submissions are still both done manually. The results of the current information system at the Sukamanah Village Office, which is still being processed manually, certainly have an impact on the level of community satisfaction and employees who want a faster settlement process on the system. The purpose of this research is to make an information system design at the Village Office based on a website that contains information related to the Village Office, mailing services that can be done by the public online, and a staffing system that can function as personnel data processing and data processing. relating to information and letter submissions submitted by the public. The research method uses Waterfall which consists of 5 stages, namely Requirement, Design, Implementation, Testing, and operation and testing using Black Box Testing. This website-based Village Office Information System is expected to be able to streamline the activities of village employees in carrying out processes in the staffing system and services related to the community. In addition, it can make it easier for the community to access information related to the Sukamanah Village office and submit letters that only need to be done from home without having to come directly to the Sukamanah Village office.

Keywords: village office information system, staffing, service, processing, design, waterfall.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis diberikan kesempatan untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan tugas akhir dengan judul “Perancangan sistem informasi kantor desa berbasis website sebagai media informasi dan sistem kepegawaian studi kasus Desa Sukamanah Kecamatan Baros Kabupaten Serang” sebagai penyusunan laporan Tugas Akhir sebagai persyaratan kelulusan program studi Strata-1 Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Dalam Penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa mendapatkan banyak dukungan dari pihak-pihak lain, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Ermatita, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
2. Ibu Erly Krisnanik, S.Kom., MM. selaku Kepala Jurusan Program Studi Informasi.
3. Ibu Ati Zaidiah, S.Kom., MTI. Selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi
4. Ibu Anita Muliawati S.Kom., MTI selaku Dosen Pembimbing pertama yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Rio Wirawan, S.Kom., MMSI selaku Dosen Pembimbing kedua yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Edy Sulistiyo dan Purwancaturita Maryani Selaku orang tua penulis yang selalu memberikan banyak semangat dan doa yang tidak pernah berhenti kepada penulis.
7. Ficho Aji Wibowo, Assyifa Utami, Tianny Nurluthfiah, Selaras Aura Mahardika, Kintan Mithardiana Pratiwi serta Luthfia Rahmi selaku sahabat penulis yang selalu memberikan banyak dukungan serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

8. Rekan-rekan seperjuangan yang telah banyak memberikan bantuan serta dukungan yang tidak dapat penulis ungkapkan satu persatu.

Dengan ini, penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini termuat banyaknya kekurangan dalam melakukan penelitian ini. oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran untuk penyempurnaan penelitian yang telah dilakukan ini. akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Depok, 25 Desember 2020



(Nabila Putrikinanty)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxvii
DAFTAR SIMBOL.....	xxix
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Luaran Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	9
2.1 Perancangan.....	9
2.3 Sistem Informasi.....	9
2.4 Pengolahan data.....	10
2.6 Pegawai	11
2.7 Masyarakat	11
2.8 Website.....	11
2.8.1 HTML	12
2.8.2 CSS.....	12
2.8.3 Java Script.....	12

2.8.4	PHP	13
2.8.5	XAMPP	13
2.8.6	Sublime Text	14
2.9	Framework	14
2.9.1	Bootstrap	14
2.10	Model Waterfall	15
2.11	Database	17
2.11.1	PHPMYADMIN	17
2.11.2	MYSQL	17
2.12	PIECES	18
2.13	UML	19
2.13.1	Flowchart Diagram	19
2.13.2	Use Case Diagram	19
2.13.3	Acitivity Diagram	20
2.13.4	Sequence Diagram	20
2.13.5	Class Diagram	21
2.14	Pengujian	21
2.14.1	Black box Testing	22
2.15	Penelitian Terkait	22
BAB III	35
3.1	Tahapan Penelitian	35
3.2	Kegiatan Penelitian	36
3.2.1	Pengumpulan data	36
3.2.2	Studi Pustaka	36
3.2.3	Tahapan perancangan sistem dengan metode waterfall	37
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	38
3.4	Alat dan bahan Penelitian	39
3.5	Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian	40
BAB IV	41
4.1	Analisis Perusahaan	41
4.1.1	Tentang Kantor Desa Sukamanah Baros Banten	41

4.1.2	Visi dan Misi	41
4.1.3	Struktur Organisasi	41
4.1.4	Tugas Pokok dan Fungsi	42
4.2	Analisis Permasalahan	44
4.3	Analisis Sistem Berjalan	47
4.3.1	Prosedur Sistem Berjalan	47
4.3.3	Dokumen yang Digunakan.....	60
4.4	Rancangan Sistem Usulan	67
4.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	67
4.4.2	Use Case Diagram Sistem Usulan.....	72
4.4.3	Activity Diagram Sistem Usulan	117
4.4.4	Sequence Diagram Sistem Usulan	169
4.4.5	Class Diagram Sistem Usulan.....	198
4.5	Rancangan Dokumen Sistem Usulan	199
4.6	Rancangan Database.....	205
4.7	Rancangan Kode.....	220
4.8	Rancangan Struktur Menu	226
4.9	Rancangan Interface	231
4.10	Impementasi Sistem	275
4.11	Pengujian dengan Black box Testing	321
BAB V	365
5.1	Kesimpulan.....	365
5.2	Saran	367
DAFTAR PUSTAKA	368
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terkait	23
Tabel 2. Rencana Kegiatan Penelitian	40
Tabel 3. Narasi Use Case Diagram Sistem Berjalan Penyampaian Informasi.....	49
Tabel 4. Narasi Use case Diagram Sistem Berjalan Pengajuan Surat.....	51
Tabel 5. Narasi Use Case Diagram Sistem Berjalan Pendataan Data Pegawai	53
Tabel 6. Narasi Use Case Diagram Sistem Berjalan Pengajuan Cuti oleh Pegawai...	55
Tabel 7. Narasi Use case Diagram Sistem Berjalan Kehadiran yang dilakukan oleh pegawai	57
Tabel 8. Narasi Use Case Diagram Sistem Berjalan Ketidakhadiran yang dilakukan oleh Pegawai	59
Tabel 9. Dokumen Masukan pada Sistem Berjalan	60
Tabel 10. Dokumen Keluaran pada Sistem Berjalan	63
Tabel 11. Dokumen Simpanan pada Sistem Berjalan.....	66
Tabel 12. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Melihat Informasi Kantor Desa Admin, Pegawai, Kepala Desa, dan Masyarakat	74
Tabel 13. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat	76
Tabel 14. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Masyarakat Mendapatkan No Resi	80
Tabel 15. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Masyarakat Melakukan Pengecekan Surat	81
Tabel 16. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Login	83
Tabel 17. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Kategori Berita.....	85
Tabel 18. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Berita .	86
Tabel 19. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Agenda	88
Tabel 20. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Agenda	90
Tabel 21. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Pegawai	91
Tabel 22. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Kehadiran	94
Tabel 23. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Ketidakhadiran	96
Tabel 24. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin dan Kepala Desa Melihat Laporan Data.....	98
Tabel 25. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Kepala Desa Melakukan Penilaian Kinerja Pegawai	101

Tabel 26. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mencetak Laporan.....	103
Tabel 27. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai Melakukan Pengajuan Cuti.....	106
Tabel 28. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Kepala Desa Approve Cuti.....	108
Tabel 29. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai dan Kepala Desa Melihat Data Kehadiran.....	110
Tabel 30. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai dan Kepala Desa Melihat Data Ketidakhadiran.....	112
Tabel 31. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai Melihat Data Penilaian Kinerja Pegawai	114
Tabel 32. Narasi Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai dan Kepala Desa Melihat Data Rekap Kehadiran	115
Tabel 33. Rancangan Dokumen Masukan Sistem Usulan	199
Tabel 34. Rancangan Dokumen Keluaran Sistem Usulan	202
Tabel 35. Rancangan Dokumen Simpanan Sistem Usulan.....	203
Tabel 36. Rancangan Database Tabel Pegawai.....	205
Tabel 37. Rancangan Database Tabel Keluarga	207
Tabel 38. Rancangan Database Tabel Pendidikan	208
Tabel 39. Rancangan Database Tabel Pelatihan	209
Tabel 40. Rancangan Database Tabel Penghargaan	210
Tabel 41. Rancangan Database Tabel Kehadiran	211
Tabel 42. Rancangan Database Tabel Ketidakhadiran	212
Tabel 43. Rancangan Database Tabel Pengajuan Cuti.....	212
Tabel 44. Rancangan Database Tabel Penilaian	213
Tabel 45. Rancangan Database Tabel Penilaian Detail	214
Tabel 46. Rancangan Database Tabel Kategori Berita	215
Tabel 47. Rancangan Database Tabel Berita	215
Tabel 48. Rancangan Database Tabel Agenda.....	215
Tabel 49. Tabel Pengajuan Surat Kematian	216
Tabel 50. Tabel Pengajuan Surat Pindah	217
Tabel 51. Tabel Pengajuan Surat Keterangan	218
Tabel 52. Tabel Pengajuan Surat Pengantar	219
Tabel 53. Tabel Pengajuan Surat Keterangan	220
Tabel 54. Rancangan Kode Id_absens	221
Tabel 55. Rancangan Kode NRPD.....	221
Tabel 56. Rancangan Kode Id_absensi	221
Tabel 57. Rancangan Kode Id_pengajuan_cuti	222
Tabel 58. Rancangan Kode Id_penilaian	222
Tabel 59. Rancangan Kode Id.....	223
Tabel 60. Rancangan Kode Id_kategori.....	223
Tabel 61. Rancangan Kode Id_news.....	223

Tabel 62. Rancangan Kode Id_agenda.....	223
Tabel 63. Rancangan Kode Id_keluarga	224
Tabel 64. Rancangan Kode id_keluarga	224
Tabel 65. Rancangan Kode Id_pelatihan	224
Tabel 66. Rancangan Kode Id_penghargaan	224
Tabel 67. Rancangan Kode id_pengajuan_surat_kematian	225
Tabel 68. Rancangan Kode id_pengajuan_surat_pindah	225
Tabel 69. Rancangan Kode id_surat_keterangan.....	225
Tabel 70. Rancangan Kode id_surat_pengantar.....	226
Tabel 71. Rancangan Kode id_pengajuan_surat_pindah	226
Tabel 72. Indikator dan Kriteria Penilaian Kinerja Pegawai	310
Tabel 73. Pengujian Halaman Home “Berita”	321
Tabel 74. Pengujian Halaman Home “Agenda”	322
Tabel 75. Pengujian Halaman Tambah Data Pegawai	325
Tabel 76. Pengujian Form Login	326
Tabel 77. Pengujian Halaman Pegawai.....	328
Tabel 78. Pengujian Halaman Tambah Data Pegawai	328
Tabel 79. Pengujian fungsi cetak pada halaman report pegawai	330
Tabel 80. Pengujian Halaman Keluarga.....	331
Tabel 81. Pengujian Halaman Tambah Data Keluarga.....	331
Tabel 82. Pengujian Halaman Pendidikan	333
Tabel 83. Pengujian Halaman Tambah Data Pendidikan.....	334
Tabel 84. Pengujian Halaman Pelatihan	335
Tabel 85. Pengujian Halaman Tambah Data Pelatihan.....	336
Tabel 86. Pengujian Halaman Penghargaan.....	338
Tabel 87. Pengujian Halaman Tambah Data Penghargaan.....	338
Tabel 88. Pengujian Halaman Kehadiran.....	340
Tabel 89. Pengujian Halaman Import Data Kehadiran	340
Tabel 90. Pengujian Tambah Data Kehadiran Manual	342
Tabel 91. Pengujian fungsi cetak pada halaman report kehadiran.....	343
Tabel 92. Pengujian Halaman Ketidakhadiran Pegawai	344
Tabel 93. Pengujian Tambah Data Ketidakhadiran Pegawai.....	345
Tabel 94. Pengujian Fungsi Cetak pada Report Ketidakhadiran Pegawai.....	346
Tabel 95. Pengujian Fungsi Cetak pada Report Cuti Pegawai.....	347
Tabel 96. Pengujian Fungsi Detail dan Cetak pada Report Ketidakhadiran Pegawai	348
Tabel 97. Pengujian Halaman Kategori Berita	349
Tabel 98. Pengujian Halaman Tambah Kategori Berita	350
Tabel 99. Pengujian Halaman Berita	352
Tabel 100. Pengujian Halaman Tambah Berita	352
Tabel 101. Pengujian Halaman Agenda.....	354

Tabel 102. Pengujian Halaman Tambah Agenda.....	355
Tabel 103. Pengujian Halaman Pengajuan Cuti (Pegawai)	356
Tabel 104. Pengujian Fungsi Detail dan Cetak pada Halaman Diterima History Cuti Pegawai	358
Tabel 105. Pengujian Approve Cuti Pegawai pada Halaman Proses History Cuti Pegawai (Kepala Desa)	359
Tabel 106. Pengujian Halaman Penilaian Pegawai Kategori Bulan (Kepala Desa) .	360
Tabel 107. Pengujian Halaman Tambah Data Penilaian Kinerja Pegawai (Kepala Desa)	361
Tabel 108. Pengujian Halaman Update History Data Pengajuan Surat	362
Tabel 109. Pengujian Halaman Cek Status Pengajuan Surat	363

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model Waterfall Menurut (Sommerville, 2011)	15
Gambar 2. Contoh Use Case Diagram Telekomunikasi	20
Gambar 3. Contoh Black Box Testing	22
Gambar 4. <i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian	35
Gambar 5. Struktur Organisasi.....	42
Gambar 6. Use Case Diagram Sistem Berjalan Penyampaian Informasi	49
Gambar 7. Use case Diagram Sistem Berjalan Pengajuan Surat	51
Gambar 8. Use Case Diagram Sistem Berjalan Pendataan Data Pegawai	53
Gambar 9. Use Case Diagram Sistem Berjalan Pengajuan Cuti oleh Pegawai	55
Gambar 10. Use Case Diagram Sistem Berjalan Kehadiran yang dilakukan oleh Pegawai	57
Gambar 11. Use Case Diagram Sistem Berjalan Ketidakhadiran yang dilakukan oleh Pegawai	59
Gambar 12. Use Case Diagram Sistem Usulan Admin	72
Gambar 13. Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai	72
Gambar 14. Use Case Diagram Sistem Usulan Kepala Desa	73
Gambar 15. Use Case Diagram Sistem Usulan Masyarakat	73
Gambar 16. Use Case Diagram Sistem Usulan Melihat Informasi Kantor Desa Admin, Pegawai, Kepala Desa, dan Masyarakat	74
Gambar 17. Use Case Diagram Sistem Usulan Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat	76
Gambar 18. Use Case Diagram Sistem Usulan Masyarakat Mendapatkan No Resi ..	80
Gambar 19. Use Case Diagram Sistem Usulan Masyarakat Melakukan Pengecekan Surat	81
Gambar 20. Use Case Diagram Sistem Usulan Login	83
Gambar 21. Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Kategori Berita	84
Gambar 22. <i>Use Case</i> Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Berita	86
Gambar 23. <i>Use Case</i> Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Agenda	88
Gambar 24. Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Agenda	89
Gambar 25. Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Pegawai	91
Gambar 26. Use Case Diagram Sistem Usulan Mengelola Data Kehadiran	94
Gambar 27. Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mengelola Data Ketidakhadiran	96
Gambar 28. <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Admin dan Kepala Desa Melihat Laporan Data	98
Gambar 29. Use Case Diagram Sistem Usulan Kepala Desa Melakukan Penilaian Kinerja Pegawai	101
Gambar 30. Use Case Diagram Sistem Usulan Admin Mencetak Laporan	103

Gambar 31. Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai Melakukan Pengajuan Cuti.	106
Gambar 32. Use Case Diagram Sistem Usulan Kepala Desa Approve Cuti	108
Gambar 33. Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai dan Kepala Desa Melihat Data Kehadiran	110
Gambar 34. Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai dan Kepala Desa Melihat Data Ketidakhadiran	112
Gambar 35. Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai Melihat Data Penilaian Kinerja Pegawai	114
Gambar 36. Use Case Diagram Sistem Usulan Pegawai dan Kepala Desa Melihat Data Rekap Kehadiran.....	115
Gambar 37. Activity Diagram Admin Melihat Informasi Berita.....	117
Gambar 38. Activity Diagram Pegawai Melihat Informasi Berita	117
Gambar 39. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Informasi Berita.....	118
Gambar 40. Activity Diagram Masyarakat Melihat Informasi Berita	118
Gambar 41. Activity Diagram Admin Melihat Informasi Agenda	119
Gambar 42. Activity Diagram Pegawai Melihat Informasi Agenda.....	119
Gambar 43. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Informasi Agenda.....	120
Gambar 44. Activity Diagram Masyarakat Melihat Informasi Agenda.....	120
Gambar 45. Activty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Pengantar KTP Sementara.....	121
Gambar 46. Acitivty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Usaha.....	122
Gambar 47. Activty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Tidak Mampu	123
Gambar 48. Activty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Domisili.....	124
Gambar 49. Activty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Belum Menikah.....	125
Gambar 50. Activty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Sudah Menikah	126
Gambar 51. <i>Activty</i> Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Kematian ..	127
Gambar 52. Activty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Pindah	128
Gambar 53. Activty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Pengantar Kepolisian	129
Gambar 54. Activty Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Kehilangan	130
Gambar 55. Activity Diagram Masyarakat Mendapatkan No Resi	131
Gambar 56. Activity Diagram Masyarakat melakukan Pengecekan No Resi	132
Gambar 57. Activity Diagram Login Admin	133
Gambar 58. Activity Diagram Login Pegawai.....	134

Gambar 59. Activity Diagram Login Kepala Desa.....	135
Gambar 60. Activity Diagram Admin Mengelola Data Kategori Berita	136
Gambar 61. Activity Diagram Admin Mengelola Data Berita	137
Gambar 62. Activity Diagram Admin Mengelola Data Agenda.....	138
Gambar 63. Activity Diagram Admin Mengelola Data Pengajuan Surat.....	139
Gambar 64. Activity Diagram Admin Mengelola Data Pegawai	140
Gambar 65. Activity Diagram Admin Mengelola Data Keluarga	141
Gambar 66. Activity Diagram Admin Mengelola Data Pendidikan	142
Gambar 67. Activity Diagram Admin Mengelola Data Pelatihan	143
Gambar 68. Activity Diagram Admin Mengelola Data Penghargaan	144
Gambar 69. Activity Diagram Admin Mengelola Data Kehadiran	145
Gambar 70. Activity Diagram Admin Mengelola Data Ketidakhadiran	146
Gambar 71. Activity Diagram Admin Melihat Laporan Data Pegawai.....	147
Gambar 72. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Pegawai.....	147
Gambar 73. Activity Diagram Admin Melihat Laporan Data Kehadiran.....	148
Gambar 74. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Kehadiran	148
Gambar 75. Activity Diagram Admin Melihat Laporan Data Ketidakhadiran.....	149
Gambar 76. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Ketidakhadiran	150
Gambar 77. Activity Diagram Admin Melihat Laporan Data Cuti	151
Gambar 78. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Cuti	151
Gambar 79. Activity Diagram Admin Melihat Laporan Data Penilaian Kinerja Pegawai	152
Gambar 80. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Penilaian Kinerja Pegawai	153
Gambar 81. Activity Diagram Kepala Desa Melakukan Penilaian Kinerja Pegawai	154
Gambar 82. Activity Diagram Admin Mencetak Data Pegawai.....	155
Gambar 83. Activity Diagram Admin Mencetak Laporan Data Kehadiran	156
Gambar 84. Activity Diagram Admin Mencetak Laporan Data Ketidakhadiran	157
Gambar 85. Activity Diagram Admin Mencetak Laporan Data Cuti Pegawai.....	158
Gambar 86. Activity Diagram Admin Mencetak Laporan Data Penilaian Pegawai.	159
Gambar 87. Activity Diagram Pegawai Mengisi Form Pengajuan Cuti.....	160
Gambar 88. Activity Diagram Kepala Desa Approve Cuti.....	161
Gambar 89. Activity Diagram Pegawai Mencetak Form pengajuan cuti	162
Gambar 90. Activity Diagram Pegawai Melihat Data Kehadiran.....	163
Gambar 91. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Data Kehadiran	163
Gambar 92. Activity Diagram Pegawai Melihat Data Ketidakhadiran.....	164
Gambar 93. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Data Ketidakhadiran	165
Gambar 94. Activity Diagram Pegawai Melihat Data Penilaian Kinerja Pegawai...	166
Gambar 95. Activity Diagram Pegawai Melihat Rekap Kehadiran	167
Gambar 96. Activity Diagram Kepala Desa Melihat Rekap Kehadiran	167
Gambar 97. Sequence Diagram Admin Melihat Informasi Berita.....	169

Gambar 98. Sequence Diagram Pegawai Melihat Informasi Berita	169
Gambar 99. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Informasi Berita	170
Gambar 100. Sequence Diagram Masyarakat Melihat Informasi Berita	170
Gambar 101. Sequence Diagram Admin Melihat Informasi Agenda	170
Gambar 102. Sequence Diagram Pegawai Melihat Informasi Agenda.....	171
Gambar 103. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Informasi Agenda.....	171
Gambar 104. Sequence Diagram Masyarakat Melihat Informasi Agenda	171
Gambar 105. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Pengantar KTP Sementara	172
Gambar 106. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Usaha.....	172
Gambar 107. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Tidak Mampu	173
Gambar 108. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Domisili.....	173
Gambar 109. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Belum Menikah.....	174
Gambar 110. Sequence Diagram Melakukan Pengajuan Surat Keterangan Sudah Menikah.....	174
Gambar 111. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Kematian	175
Gambar 112. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat pindah .	175
Gambar 113. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat pengantar kepolisian	176
Gambar 114. Sequence Diagram Masyarakat Melakukan Pengajuan Surat Keterangan kehilangan	176
Gambar 115. Sequence Diagram Masyarakat Mendapatkan No Resi	177
Gambar 116. Sequence Diagram Login Admin.....	178
Gambar 117. Sequence Diagram Login Pegawai	178
Gambar 118. Sequence Diagram Login Kepala Desa.....	179
Gambar 119. Sequence Diagram Admin Mengelola Kategori Data Berita	179
Gambar 120. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Berita	180
Gambar 121. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Agenda	180
Gambar 122. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Surat Pengajuan.....	181
Gambar 123. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Pegawai	181
Gambar 124. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Keluarga	182
Gambar 125. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Pendidikan.....	182
Gambar 126. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Pelatihan	183
Gambar 127. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Penghargaan	183
Gambar 128. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Kehadiran	184
Gambar 129. Sequence Diagram Admin Mengelola Data Ketidakhadiran	184

Gambar 130. Sequence Diagram Admin Melihat Laporan Data Pegawai.....	185
Gambar 131. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Pegawai	185
Gambar 132. Sequence Diagram Admin Melihat Laporan Data Kehadiran	186
Gambar 133. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Kehadiran ...	186
Gambar 134. Sequence Diagram Admin Melihat Laporan Data Ketidakhadiran	187
Gambar 135. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Ketidakhadiran	187
Gambar 136. Sequence Diagram Admin Melihat Laporan Data Cuti	188
Gambar 137. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Cuti	188
Gambar 138. Sequence Diagram Melihat Admin Laporan Data Penilaian Kinerja Pegawai	189
Gambar 139. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Laporan Data Penilaian Kinerja Pegawai	189
Gambar 140. Sequence Diagram Kepala Desa Membuat Penilaian Pegawai Berdasarkan Kategori Bulan	190
Gambar 141. Sequence Diagram Kepala Desa Membuat penilaian pada masing-masing pegawai	190
Gambar 142. Sequence Diagram Admin Mencetak Data Pegawai.....	191
Gambar 143. Sequence Diagram Admin Mencetak Data Kehadiran	191
Gambar 144. Sequence Diagram Admin Mencetak Data Ketidakhadiran	192
Gambar 145. Sequence Diagram Admin Mencetak Data Cuti	192
Gambar 146. Sequence Diagram Pegawai Mencetak Data Penilaian Kinerja.....	193
Gambar 147. Sequence Diagram Pegawai Mengisi Form Pengajuan Cuti.....	193
Gambar 148. Sequence Diagram Kepala Desa Approve Cuti	194
Gambar 149. Sequence Diagram Pegawai Mencetak Form Pengajuan Cuti	194
Gambar 150. Sequence Diagram Pegawai Melihat Penilaian Kinerja Pegawai	195
Gambar 151. Sequence Diagram Pegawai Melihat Data Kehadiran	195
Gambar 152. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Data Kehadiran.....	196
Gambar 153. Sequence Diagram Pegawai Melihat Data Ketidakhadiran	196
Gambar 154. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Data Ketidakhadiran.....	196
Gambar 155. Sequence Diagram Pegawai Melihat Rekap Kehadiran.....	197
Gambar 156. Sequence Diagram Kepala Desa Melihat Rekap Kehadiran	197
Gambar 157. Class Diagram Sistem Usulan	198
Gambar 158. Rancangan Struktur Menu Admin.....	227
Gambar 159. Rancangan Struktur Menu Pegawai	228
Gambar 160. Rancangan Struktur Menu Kepala Desa	229
Gambar 161. Rancangan Struktur Menu Masyarakat	230
Gambar 162. Rancangan Interface Halaman Home.....	231
Gambar 163. Rancangan Interface Halaman Home “Profile” Visi dan Misi Kantor Desa	231

Gambar 164. Rancangan Interface Halaman Home “Profile” Struktur Organisasi Kantor Desa.....	232
Gambar 165. Rancangan Interface Halaman Home “Berita”	232
Gambar 166. Rancangan Interface Halaman Detail Berita	233
Gambar 167. Rancangan Interface Halaman Home Agenda	233
Gambar 168. Rancangan Interface Halaman Detail Agenda	234
Gambar 169. Rancangan Interface Halaman Form Surat Pengantar KTP Sementara	234
Gambar 170. Rancangan Interface Halaman Form Surat Keterangan Usaha.....	235
Gambar 171. Rancangan Interface Halaman Form Surat Keterangan Tidak Mampu	235
Gambar 172. Rancangan Interface Halaman Surat Keterangan Domisili.....	236
Gambar 173. Rancangan Interface Halaman Form Surat Keterangan Belum Menikah	236
Gambar 174. Rancangan Interface Halaman Form Surat Keterangan Sudah Menikah	237
Gambar 175. Rancangan Interface Halaman Form Surat Kematian.....	237
Gambar 176. Rancangan Interface Halaman Form Surat Pindah	238
Gambar 177. Rancangan Interface Halaman Form Surat Pengantar Kepolisian	238
Gambar 178. Rancangan Interface Halaman Form Surat Keterangan Kehilangan ..	239
Gambar 179. Rancangan Interface Halaman Detail No Resi.....	239
Gambar 180. Rancangan Interface Halaman Cek Status Pengajuan Surat	240
Gambar 181. Rancangan Interface Halaman Login	240
Gambar 182. Rancangan Interface Halaman Dashboard Admin	241
Gambar 183. Rancangan Interface Halaman Profile Admin	241
Gambar 184. Rancangan Interface Halaman Pegawai (Admin)	242
Gambar 185. Rancangan Interface Halaman Form Input Data Pegawai (Admin) ...	242
Gambar 186. Rancangan Interface Halaman Referensi “keluarga” (Admin)	243
Gambar 187. Rancangan Interface Tambah Data keluarga (Admin).....	243
Gambar 188. Rancangan Interface Halaman Referensi “pendidikan” (Admin)	244
Gambar 189. Rancangan Interface Halaman Tambah Data Pendidikan (Admin)	244
Gambar 190. Rancangan Interface Halaman Referensi “Pelatihan” (Admin)	245
Gambar 191. Rancangan Interface Halaman Tambah Data Pelatihan (Admin)	245
Gambar 192. Rancangan Interface Halaman Referensi “Penghargaan” (Admin)	246
Gambar 193. Rancangan Interface Halaman Tambah Data Penghargaan (Admin) .	246
Gambar 194. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Pegawai (Admin)	247
Gambar 195. Rancangan Interface Halaman Detail Data Pegawai (Admin)	247
Gambar 196. Rancangan Interface Halaman Kehadiran Pegawai (Admin)	248
Gambar 197. Rancangan Interface Halaman Import Data Kehadiran Pegawai (Admin)	248

Gambar 198. Rancangan Interface Halaman Tambah Data Kehadiran Manual (Admin)	249
Gambar 199. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Kehadiran Pegawai (Admin)	249
Gambar 200. Rancangan Interface Halaman Ketidakhadiran Pegawai (Admin)	250
Gambar 201. Rancangan Interface Halaman Form Input Data Ketidakhadiran Pegawai (Admin)	250
Gambar 202. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Ketidakhadiran (Admin)	251
Gambar 203. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Cuti (Admin)	251
Gambar 204. Rancangan Interface Halaman penilaian kinerja pegawai berdasarkan bulan (Admin)	252
Gambar 205. Rancangan Interface Halaman Daftar penilaian kinerja pegawai (Admin)	252
Gambar 206. Rancangan Interface Halaman Form Detail Penilaian Kinerja Pegawai (Admin)	253
Gambar 207. Rancangan Interface Halaman Kategori Berita (Admin)	253
Gambar 208. Rancangan Interface Halaman Form Input Data Kategori Berita (Admin)	254
Gambar 209. Rancangan Interface Halaman Berita (Admin)	254
Gambar 210. Rancangan Interface Halaman Form Input Data Berita (Admin)	255
Gambar 211. Rancangan Interface Halaman Agenda (Admin)	255
Gambar 212. Rancangan Interface Halaman Form Input Data Agenda (Admin).....	256
Gambar 213. Rancangan Interface Halaman History Data Pengajuan Surat.....	256
Gambar 214. Rancangan Interface Halaman Setting (Admin)	257
Gambar 215. Rancangan Interface Halaman Dashboard Pegawai.....	257
Gambar 216. Rancangan Interface Halaman Profile Pegawai	258
Gambar 217. Rancangan Interface Halaman Kehadiran Pegawai (Pegawai)	258
Gambar 218. Rancangan Interface Halaman Rekap Kehadiran Pegawai (Pegawai)	259
Gambar 219.. Rancangan Interface Halaman Ketidakhadiran Pegawai (Pegawai) ..	259
Gambar 220. Rancangan Interface Halaman Pengajuan Cuti Pegawai (Pegawai) ...	260
Gambar 221. Rancangan Interface Halaman “Proses” History Cuti Pegawai (Pegawai)	260
Gambar 222. Rancangan Interface Halaman Detail “Proses” History Cuti Pegawai (Pegawai)	261
Gambar 223. Rancangan Interface Halaman “Diterima” History Cuti Pegawai (Pegawai)	261
Gambar 224. Rancangan Interface Halaman Detail “Diterima” History Cuti Pegawai (Pegawai)	262
Gambar 225. Rancangan Interface Halaman “Ditolak” History Cuti Pegawai (Pegawai)	262

Gambar 226. Rancangan Interface Halaman Detail “Ditolak” History Cuti Pegawai (Pegawai).....	263
Gambar 227. Rancangan Interface Halaman Penilaian Kinerja Pegawai (Pegawai)	263
Gambar 228. Rancangan Interface Halaman “Detail” Penilaian Kinerja Pegawai (Pegawai).....	264
Gambar 229. Rancangan Interface Halaman Settings Pegawai (Pegawai).....	264
Gambar 230. Rancangan Interface Halaman Dashboard Kepala Desa.....	265
Gambar 231. Rancangan Interface Halaman Profile Kepala Desa	265
Gambar 232. Rancangan Interface Halaman Kehadiran Kepala Desa	266
Gambar 233. Rancangan Interface Halaman Ketidakhadiran Kepala Desa	266
Gambar 234. Rancangan Interface Halaman Rekapitulasi Kehadiran (Kepala Desa)	267
Gambar 235. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Pegawai (Kepala Desa)	267
Gambar 236. Rancangan Interface Halaman Detail Data Pegawai (Admin).....	268
Gambar 237. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Kehadiran Pegawai (Kepala Desa)	268
Gambar 238. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Kehadiran Pegawai (Kepala Desa)	269
Gambar 239. Rancangan Interface Halaman “Proses” History Cuti Pegawai (Kepala Desa)	269
Gambar 240. Rancangan Interface Halaman “Detail” Proses History Cuti Pegawai (Kepala Desa).....	270
Gambar 241. Rancangan Interface Halaman “Diterima” History Cuti Pegawai (Kepala Desa)	270
Gambar 242. Rancangan Interface Halaman “Detail” Diterima History Cuti Pegawai (Kepala Desa).....	271
Gambar 243. Rancangan Interface Halaman “Ditolak” History Cuti Pegawai (Kepala Desa)	271
Gambar 244. Rancangan Interface Halaman “Detail” Ditolak History Cuti Pegawai (Kepala Desa).....	272
Gambar 245. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Cuti Pegawai (Kepala Desa)	272
Gambar 246. Rancangan <i>Interface</i> Halaman <i>Form</i> Data Penilaian Kinerja Pegawai Berdasarkan Bulan	273
Gambar 247. Rancangan Interface Halaman Laporan Data Penilaian Kinerja Pegawai Berdasarkan Bulan (Kepala Desa)	273
Gambar 248. Rancangan Interface Halaman Laporan Daftar Penilaian Kinerja Pegawai (Kepala Desa).....	274
Gambar 249. Rancangan Interface Halaman Form Penilaian Kinerja Pegawai (Kepala Desa)	274

Gambar 250. Rancangan Interface Halaman Detail Penilaian Kinerja Pegawai (Kepala Desa)	275
Gambar 251. Rancangan Interface Halaman Setting Kepala Desa.....	275
Gambar 252. Implementasi Antarmuka Halaman Home	277
Gambar 253. Halaman Home “Profile” Visi dan Misi Kantor Desa	277
Gambar 254. Implementasi Antarmuka Halaman Home “Profile” Struktur Organisasi Kantor Desa.....	277
Gambar 255. Implementasi Antarmuka Halaman Home “Berita”	278
Gambar 256. Implementasi Antarmuka Halaman Detail Berita	278
Gambar 257. Implementasi Antarmuka Halaman Home Agenda	278
Gambar 258. Implementasi Antarmuka Halaman Detail Agenda	279
Gambar 259. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Pengantar KTP Sementara.....	279
Gambar 260. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Keterangan Usaha ...	279
Gambar 261. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Keterangan Domisili	280
Gambar 262. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Keterangan Belum Menikah.....	280
Gambar 263. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Keterangan Sudah Menikah.....	280
Gambar 264. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Kematian	281
Gambar 265. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Pindah	281
Gambar 266. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Pengantar Kepolisian	281
Gambar 267. Implementasi Antarmuka Halaman Form Surat Keterangan Kehilangan	282
Gambar 268. Implementasi Antarmuka Halaman Detail No Resi	282
Gambar 269. Implementasi Antarmuka Halaman Cek Status Pengajuan Surat	282
Gambar 270. Implementasi Antarmuka Halaman Login	283
Gambar 271. Implementasi Antarmuka Halaman Dashboard Admin	283
Gambar 272. Implementasi Antarmuka Halaman History Pengajuan Cuti	283
Gambar 273. Implementasi Antarmuka Halaman Profile Admin.....	284
Gambar 274. Implementasi Antarmuka Halaman Pegawai	284
Gambar 275. Implementasi Antarmuka Halaman Form Input Data Pegawai	284
Gambar 276. Implementasi Antarmuka Halaman Referensi “keluarga”	285
Gambar 277. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Keluarga	285
Gambar 278. Implementasi Antarmuka Halaman Referensi “pendidikan”	285
Gambar 279. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pendidikan	286
Gambar 280. Implementasi Antarmuka Halaman Referensi “Pelatihan”	286
Gambar 281. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Pelatihan	286
Gambar 282. Implementasi Antarmuka Halaman Referensi “Penghargaan”	287
Gambar 283. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Penghargaan	287

Gambar 284. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Data Pegawai	287
Gambar 285. Implementasi Antarmuka Halaman Detail Data Pegawai	288
Gambar 286. Implementasi Antarmuka Halaman Kehadiran Pegawai	288
Gambar 287. Implementasi Antarmuka Halaman Import Data Kehadiran Pegawai	288
Gambar 288. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Data Kehadiran Manual	289
Gambar 289. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Data Kehadiran Pegawai	289
Gambar 290. Implementasi Antarmuka Halaman Ketidakhadiran Pegawai	289
Gambar 291. Implementasi Antarmuka Halaman Form Input Data Ketidakhadiran Pegawai	290
Gambar 292. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Data Ketidakhadiran	290
Gambar 293. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Data Cuti	291
Gambar 294. Implementasi Antarmuka Halaman penilaian kinerja pegawai berdasarkan bulan.....	291
Gambar 295. Implementasi Antarmuka Halaman Daftar penilaian kinerja pegawai	291
Gambar 296. Implementasi Antarmuka Halaman Form Detail Penilaian Kinerja Pegawai	292
Gambar 297. Implementasi Antarmuka Halaman Kategori Berita	292
Gambar 298. Implementasi Antarmuka Halaman Form Input Data Kategori Berita	292
Gambar 299. Implementasi Antarmuka Halaman Berita	293
Gambar 300. Implementasi Antarmuka Halaman Form Input Data Berita	293
Gambar 301. Implementasi Antarmuka Halaman Agenda	293
Gambar 302. Implementasi Antarmuka Halaman Form Input Data Agenda.....	294
Gambar 303. Implementasi Antarmuka Halaman Settings.....	294
Gambar 304. Implementasi Antarmuka Halaman Dashboard Pegawai	294
Gambar 305. Implementasi Antarmuka Halaman Profile Pegawai	295
Gambar 306. Implementasi Antarmuka Halaman Kehadiran Pegawai	295
Gambar 307. Implementasi Antarmuka Halaman Rekap Kehadiran Pegawai	295
Gambar 308. Implementasi Antarmuka Halaman Ketidakhadiran Pegawai	296
Gambar 309. Implementasi Antarmuka Halaman Pengajuan Cuti Pegawai.....	296
Gambar 310. Implementasi Antarmuka Halaman “Proses” History Cuti Pegawai ..	296
Gambar 311. Implementasi Antarmuka Halaman Detail “Proses” History Cuti Pegawai	297
Gambar 312. Implementasi Antarmuka Halaman “Diterima” History Cuti Pegawai	297
Gambar 313. Implementasi Antarmuka Halaman Detail “Diterima” History Cuti Pegawai	298
Gambar 314. Implementasi Antarmuka Halaman “Ditolak” History Cuti Pegawai	298
Gambar 315. Implementasi Antarmuka Halaman Detail “Ditolak” History Cuti Pegawai	298
Gambar 316. Implementasi Antarmuka Halaman Penilaian Kinerja Pegawai	299

Gambar 317. Implementasi Antarmuka Halaman “Detail” Penilaian Kinerja Pegawai	299
Gambar 319. Implementasi Antarmuka Halaman Dashboard Kepala Desa	300
Gambar 320. Implementasi Antarmuka Halaman Profile Kepala Desa	300
Gambar 321. Implementasi Antarmuka Halaman Kehadiran Kepala Desa.....	300
Gambar 322. Implementasi Antarmuka Halaman Ketidakhadiran Kepala Desa.....	301
Gambar 323. Implementasi Antarmuka Halaman Rekapitulasi Kehadiran	301
Gambar 324. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Data Pegawai	301
Gambar 325. Implementasi Antarmuka Halaman Detail Data Pegawai	302
Gambar 326. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Data Kehadiran Pegawai	302
Gambar 327. Implementasi Antarmuka Halaman “Proses” History Cuti Pegawai ..	302
Gambar 328. Implementasi Antarmuka Halaman “Detail” Proses History Cuti Pegawai	303
Gambar 329. Implementasi Antarmuka Halaman “Diterima” History Cuti Pegawai	303
Gambar 330. Implementasi Antarmuka Halaman “Detail” Diterima History Cuti Pegawai	304
Gambar 331. Implementasi Antarmuka Halaman “Ditolak” History Cuti Pegawai.	304
Gambar 332. Implementasi Antarmuka Halaman “Detail” Ditolak History Cuti Pegawai	305
Gambar 333. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Data Cuti Pegawai	305
Gambar 334. Implementasi Antarmuka Halaman Form Data Penilaian Kinerja Pegawai Berdasarkan Bulan	306
Gambar 335. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Data Penilaian Kinerja Pegawai Berdasarkan Bulan.....	306
Gambar 336. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Daftar Penilaian Kinerja Pegawai	307
Gambar 337. Implementasi Antarmuka Halaman Form Penilaian Kinerja Pegawai	307
Gambar 338. Implementasi Antarmuka Halaman Detail Penilaian Kinerja Pegawai	308
Gambar 339. Implementasi Antarmuka Halaman Settings Kepala Desa	308




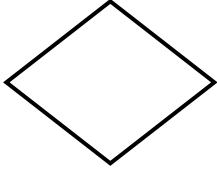
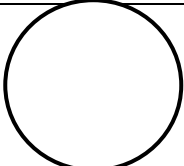
DAFTAR LAMPIRAN

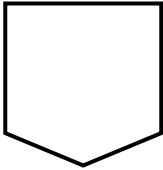
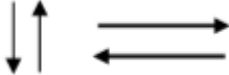



- Lampiran 1. SURAT PERSETUJUAN PENELITIAN PADA KANTOR DESA SUKAMANAH
- Lampiran 2. WAWANCARA
- Lampiran 3. HASIL WAWANCARA
- Lampiran 4. FOTO DENGAN NARASUMBER PEGAWAI KANTOR DESA SUKAMANAH
- Lampiran 5. FOTO DENGAN KEPALA DESA
- Lampiran 6. HASIL PENGUJIAN MENGGUNAKAN BLACK BOX
- Lampiran A- 1 FORM PENGAJUAN CUTI
- Lampiran A- 2. FORM DAFTAR RIWAYAT PEGAWAI
- Lampiran A- 3. FORM KEHADIRAN PEGAWAI
- Lampiran A- 4. FORM KETIDAKHADIRAN PEGAWAI
- Lampiran A- 5. FORM SURAT KETERANGAN USAHA
- Lampiran A- 6. FORM SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU
- Lampiran A- 7. FORM SURAT PENGANTAR KTP SEMENTARA
- Lampiran A- 8. FORM SURAT KETERANGAN SUDAH MENIKAH
- Lampiran A- 9. FORM SURAT KETERANGAN BELUM MENIKAH
- Lampiran A- 10. FORM SURAT KEMATIAN
- Lampiran A- 11. FORM SURAT PINDAH
- Lampiran A- 12. FORM SURAT KETERANGAN DOMISILI
- Lampiran A- 13. FORM SURAT KETERANGAN KEHILANGAN
- Lampiran A- 14. FORM SURAT PENGANTAR KEPOLISIAN
- Lampiran B- 1. DATA PEGAWAI
- Lampiran B- 2. DATA KEHADIRAN.
- Lampiran B- 3. DATA KETIDAKHADIRAN
- Lampiran B- 4. SURAT KETERANGAN USAHA
- Lampiran B- 5. SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU
- Lampiran B- 6. SURAT PENGANTAR KTP SEMENTARA
- Lampiran B- 7. SURAT KETERANGAN SUDAH MENIKAH
- Lampiran B- 8. FORM KETERANGAN BELUM MENIKAH
- Lampiran B- 9. SURAT KEMATIAN
- Lampiran B- 10. SURAT PINDAH
- Lampiran B- 11. SURAT KETERANGAN DOMISILI
- Lampiran B- 12. FORM SURAT KETERANGAN KEHILANGAN
- Lampiran B- 13. FORM PENGANTAR KEPOLISIAN
- Lampiran C- 1. LAPORAN DATA PEGAWAI
- Lampiran C- 2. LAPORAN KEHADIRAN PEGAWAI
- Lampiran C- 3. LAPORAN KETIDAKHADIRAN PEGAWAI
- Lampiran C- 4. LAPORAN DATA CUTI PEGAWAI
- Lampiran C- 5. DATA AGENDA KEGIATAN
- Lampiran C- 6. DATA BERITA
- Lampiran D- 1. FORM INPUT PEGAWAI
- Lampiran D- 2. FORM INPUT KELUARGA




Lampiran D- 3. FORM INPUT PENDIDIKAN
Lampiran D- 4. FORM INPUT DATA PELATIHAN
Lampiran D- 5. FORM INPUT DATA PENGHARGAAN
Lampiran D- 6. FORM INPUT DATA KEHADIRAN
Lampiran D- 7. FORM INPUT DATA KETIDAKHADIRAN
Lampiran D- 8. FORM INPUT DATA PENGAJUAN CUTI
Lampiran D- 9. FORM INPUT NAMA KELOMPOK PENILAIAN BERDASARKAN KATEGORI BULAN
Lampiran D- 10. FORM INPUT PENILAIAN PEGAWAI
Lampiran D- 11. FORM INPUT DATA KATEGORI BERITA
Lampiran D- 12. FORM INPUT BERITA
Lampiran D- 13. FORM INPUT DATA AGENDA
Lampiran D- 14. FORM INPUT SURAT KETERANGAN BELUM MENIKAH
Lampiran D- 15. FORM INPUT SURAT KETERANGAN SUDAH MENIKAH
Lampiran D- 16. FORM INPUT SURAT KETERANGAN DOSMILI
Lampiran D- 17. FORM INPUT SURAT KETERANGAN USAHA
Lampiran D- 18. FORM INPUT SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU
Lampiran D- 19. FORM INPUT SURAT KETERANGAN KEHILANGAN
Lampiran D- 20. FORM INPUT SURAT PENGANTAR KTP SEMENTARA
Lampiran D- 21. FORM INPUT SURAT PENGANTAR KEPOLISIAN
Lampiran D- 22. FORM INPUT SURAT KEMATIAN
Lampiran D- 23. FORM INPUT SURAT PINDAH
Lampiran E- 1. LAPORAN DATA PEGAWAI
Lampiran E- 2. LAPORAN DATA KEHADIRAN
Lampiran E- 3. LAPORAN DATA KETIDAKHADIRAN
Lampiran E- 4. LAPORAN DATA CUTI PEGAWAI
Lampiran E- 5. LAPORAN PENILAIAN KINERJA PEGAWAI
Lampiran E- 6. FORM PENGAJUAN CUTI PEGAWAI
Lampiran E- 7. Invoice No Resi
Lampiran F- 1. TABEL PEGAWAI
Lampiran F- 2. TABEL KELUARGA
Lampiran F- 3. TABEL PENDIDIKAN
Lampiran F- 4. TABEL PELATIHAN
Lampiran F- 5. TABEL PENGHARGAAN
Lampiran F- 6. TABEL KEHADIRAN
Lampiran F- 7. TABEL KETIDAKHADIRAN
Lampiran F- 8. TABEL DATA CUTI
Lampiran F- 9. TABEL NAMA KELOMPOK PENILAIAN BERDASARKAN KATEGORI BULAN
Lampiran F- 10. TABEL PENILAIAN PEGAWAI
Lampiran F- 11. TABEL KATEGORI BERITA
Lampiran F- 12. TABEL BERITA
Lampiran F- 13. TABEL AGENDA
Lampiran F- 14. TABEL DATA PENGAJUAN SURAT

DAFTAR SIMBOL
Unified Modeling Language (UML)

1. Flowchart Diagram

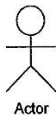
Simbol	Nama	Deskripsi
	<i>Terminator</i>	Menggambarkan tentang permulaan sebuah proses atau proses telah selesai
	<i>Input/Output</i>	Menggambarkan masukan atau keluaran pada sebuah proses suatu sistem yang akan dibangun
	<i>Process</i>	Menggambarkan proses pengolahan data pada sistem yang dibangun
	<i>Decision</i>	Menggambarkan sebuah kondisi tertentu dimana biasanya menghasilkan sebuah jawaban iya atau tidak
	<i>On Page Connector</i>	Menggambarkan sebuah sambungan dari penggabungan



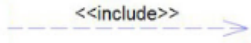
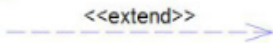

		beberapa flowchart lainnya dalam sebuah laman yang serupa
	<i>Off Page Connector</i>	Menggambarkan sebuah penggabungan beberapa flowchart lainnya dalam sebuah laman yang berbeda
	<i>Flow</i>	Menggambarkan sebuah proses alur pada sistem yang dibangun
	<i>Predefined process</i>	Menggambarkan sebuah media tempat penyimpanan suatu pengolahan data
	<i>Display</i>	Menggambarkan sebuah keluaran yang digunakan pada sebuah layar, printer dan sebagainya
	<i>Document</i>	Menggambarkan sebuah pencetakan dokumen dari bagian keluaran melalui sebuah <i>print</i>

	<i>Manual Operation</i>	Menggambarkan sebuah proses dimana proses yang dilakukan pada sebuah sistem yang dibangun bersifat manual
	<i>Database</i>	Menggambarkan sebuah media tempat penyimpanan data pada sistem yang dibangun
	<i>Magnetic tape unit</i>	Menggambarkan sebuah masukan atau keluaran yang ada pada pita <i>magnetic</i>

Sumber : Ewolf (2012)


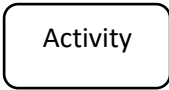
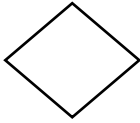


2. Use Case Diagram

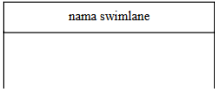
Simbol	Nama	Deskripsi
 <p>Actor</p>	<i>Actor</i>	Aktor dijelaskan sebagai penggambaran antara orang, suatu organisasi yang dapat berkorelasi pada sistem yang mulai dibangun.

	<i>Use Case</i>	Menjelaskan reaksi-reaksi yang dilakukan oleh aktor
	<i>Association</i>	Menghubungkan relasi pada <i>use case</i> dengan aktor
	<i>Include</i>	Menjelaskan bahwa sebuah <i>use case</i> merupakan kumpulan dari seluruh fungsionalitas dari relasi <i>use case</i> yang lainnya.
	<i>Extend</i>	Menjelaskan bahwa aktivitas yang dilakukan oleh <i>use case</i> dapat dikatkan dengan jenis <i>use case</i> yang berbeda.
	<i>Generalization</i>	Menjelaskan tindakan yang dilakukan oleh aktor agar lebih terlihat spesifik

Sumber : A.S & Shalahudin (2014)



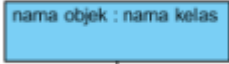
3. Activity Diagram

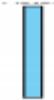
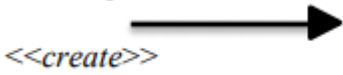


Simbol	Nama	Deskripsi
	<i>Start poin</i>	Menggambarkan tentang perawalan yang dimulai pada saat aktivitas kerja akan dilakukan.
	<i>Activity</i>	Menggambarkan aktivitas aliran kerja yang dilakukan pada saat sistem diimplementasikan
	<i>Decision</i>	Menggambarkan bentuk percabangan apabila aktivitas yang dilakukan lebih dari satu.
	<i>Join</i>	Menggambarkan bentuk hubungan dimana memiliki satu aktivitas atau lebih daripada satu aktivitas yang dilakukan
	<i>End point</i>	Menggambarkan bentuk bagian paling akhir dari aktivitas yang telah dilakukan

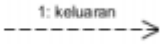
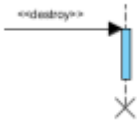
		pada saat sistem dijalankan
	<i>Swimlane</i>	Menjelaskan bagaimana proses bisnis dapat dibedakan menjadi beberapa bagian

Sumber : A.S & Shalahudin (2014)

4. Sequence Diagram

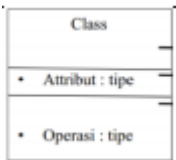
Simbol	Nama	Deskripsi
	<i>Actor</i>	Aktor dijelaskan sebagai penggambaran antara orang, suatu organisasi atau apapun yang dapat berhubungan dengan sistem.
	<i>lifeline</i>	Menggambarkan aktivitas yang berhubungan dengan kehidupan pada objek
	<i>Object</i>	Menggambarkan nama objek atau






		nama kelas yang berhubungan dengan pesan yang dikirimkan
	<i>Active time</i>	Menggambarkan hubungan objek dimana memiliki keadaan aktif dalam berinteraksi.
	<i>Message Type Create</i>	Menggambarkan bentuk objek yang mengarahkan kepada objek yang lainnya
	<i>Message Type Call</i>	Menjelaskan bentuk arah panah objek yang mempunyai sebuah metode karena fungsinya untuk memanggil objek lainnya kedalam suatu diagram kelas
	<i>Message Type Send</i>	Menjelaskan arah panah untuk mengirimkan sebuah data atau

		informasi pada objek yang lain.
	<i>Message Type Return</i>	Menjelaskan tentang suatu objek untuk membentuk suatu sistem yang dapat mengulang kepada objek yang lainnya.
	<i>Message type destroy</i>	Menjelaskan sebuah objek untuk menyelesaikan hubungan antara masing-masing objek.

Sumber : A.S & Shalahudin (2014)

5. Class Diagram

Simbol	Nama	Deskripsi
	<i>Class</i>	Menjelaskan suatu desain berupa objek yang dengan definisi nama dari sebuah kelas, serta tipe dari atribut, dan tipe operasi yang

		dilakukan oleh sistem tersebut
	<i>Interface</i>	Menjelaskan tentang kesamaan antara fungsi dengan konsep antarmuka pada pemrograman berorientasi objek.
	<i>Association</i>	Menjelaskan hubungan yang dilakukan oleh klasifikasi pada sistem dengan <i>class</i> .
	<i>Directed Association</i>	menjelaskan bagaimana definisi dari <i>class</i> yang ada pada sistem
	<i>Generalization</i>	Menjelaskan tentang pemecahan antara hubungan <i>parent</i> dengan <i>child</i>
	<i>Aggregation</i>	Menjelaskan komponen yang terbagi menjadi komponen-komponen kecil