

**SISTEM INFORMASI KESEKRETARIATAN *DIGITAL* PADA
DINAS KECAMATAN TRUCUK KABUPATEN KLATEN
BERBASIS *WEB***



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

YENY WULANDARI

NIM :11213193

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

“Karna aku orang biasa, maka aku ingin melakukan hal yang luar biasa”

(Anonim)

Dengan mengucap puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini aku persembahkan untuk:

1. Bapak Legiman Yanto dan Ibu Masiyem ke dua malaikat yang kupanggil ayah-ibu yang telah mendidikku, membesarkanku, dan menjadi alasan bersemangat menjalani serta meraih kesuksesan masa depan.
2. Sahabat-sahabat tersetiaku Annida, Daniati, F. Lia Dwi, Ririn, Alisa, Luzy, Suyati, Abdur Rasyid, Ashabul Kahfi, Ashabul Firdaus, Wandu, Atnan, Galih, Muhklisen dan Wawan yang selalu bersedia menemani di saat-saat tersulitku dan memberi semangat tiada hentinya.
3. Teman-teman seperjuanganku kelas 11.8B.06 Universitas Nusa Mandiri Jatiwaringin yang tak pernah berhenti memberikan dukungan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini agar dapat wisuda bersama tepat waktu.
4. Serta pihak-pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

*Terimakasih, Tanpa kalian,
aku dan karya ini takan ada dan takan terasa istimewa.*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yeny Wulandari
NIM : 11213193
Program Studi : Manajemen Informatika
Jurusan : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Informasi Kesekretariatan *Digital* Pada Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten Berbasis *Web*”** adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan /dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

UNIVER
NUSA M

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal: 11 Januari 2023

Yang menyatakan,



Yeny Wulandari

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Yeny Wulandari
NIM : 11213193
Program Studi : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“Sistem Informasi Kesekretariatan *Digital* Pada Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten Berbasis Web”**, beserta perangkat yang diperlukan.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri** segala bentuk tuntutan hukuman yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal: 11 Januari 2023

Yang menyatakan,



Yeny Wulandari

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Yeny Wulandari
NIM : 11213193
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Sistem Informasi Kesekretariatan Digital Pada Dinas
Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten Berbasis Web

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 19 January 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Susy Rosyida, S.Kom,M.Kom



15
02 23

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Eva Zuraidah, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Heriyanto, S.Kom,M.Kom



PANDUAN PENGGUNA HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**Sistem Informasi Kesekretariatan *Digital* Pada Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten Berbasis *Web***” adalah hasil karya tulis asli YENY WULANDARI dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : YENY WULANDARI
Alamat : Sidorejo RT.01/RW.12, Sajen, Trucuk, Klaten
No. Telp/Hp : 085640463915
E-mail : yenywulandari16@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Dimana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul skripsi yang penulis ambil yaitu, “**Sistem Informasi Kesekretariatan *Digital* pada Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten Berbasis Web**”.

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata-I Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (*eksperimen*), observasi dan beberapa sumber *literatur* yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Direktur Universitas Nusa Mandiri.
2. Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
3. Susy Rosyida, M.Kom selaku dosen pembimbing skripsi.
4. Seluruh Dosen dan Staff pengajar Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang sangat berguna kepada penulis dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Rabiman, AP,M.Si selaku Camat Kecamatan Trucuk.

6. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral, material, maupun spiritual.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2022 periode II.
8. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Universitas Nusa Mandiri dan semua pihak yang belum sempat disebutkan satu per satu yang telah membantu pelaksanaan dan pembuatan laporan skripsi ini.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

UNIVERSITAS
NUSA MAN

Jakarta, 12 Januari 2023

Penulis



Yeny Wulandari

DAFTAR ISI

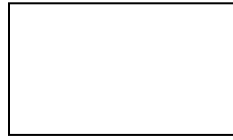
Halaman

Lembar Judul Skripsi	i
Lembar Persembahan	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Skripsi	iv
Lembar Pedoman Penggunaan Hak Cipta	v
Kata Pengantar	vi
Lembar Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel	xix
Daftar Lampiran	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Teknik pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	4
1.6 Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.2. Kesekretariatan	14
2.1.3. Konsep Dasar <i>Website</i>	15
2.1.4. Bahasa Pemrograman Terstruktur	17
2.1.5. Basis Data (<i>Database</i>)	22
2.1.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	25
2.1.7. <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	27
2.1.8. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	28
2.1.9. Pengujian Unit	29
2.2 Penelitian Terkait	29
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	31
3.1 Tinjauan Organisasi	31
3.1.1. Sejarah Instansi	31
3.1.2. Struktur Organisasi dan fungsi	33
3.1.3. Denah Lokasi	37
3.2 Proses Bisnis	38
3.3 Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	39

BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	41
4.1 Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	41
4.1.1. Tahapan Analisis.....	41
4.1.2. <i>Usecase</i> Diagram	42
4.1.3. <i>Activity</i> Diagram.....	50
4.1.4. Rancangan <i>User Interface</i>	63
4.2 Desain.....	81
4.2.1. Database	81
4.2.2. <i>Software Architecture</i>	88
4.2.3. <i>User Interface</i>	89
4.3 <i>Code Generation</i>	107
4.4 Pengujian Aplikasi	114
4.5 <i>Support</i>	116
4.5.1. Publikasi <i>Web</i>	116
4.5.2. <i>Spesifikasi Hardware dan Software</i>	116
4.5 <i>Spesifikasi Dokumen sistem usulan</i>	117
BAB V PENUTUP	118
5.1 Kesimpulan	118
5.2 Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA	120
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	123
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	124
SURAT KETERANGAN RISET	125
LAMPIRAN A.1 AGENDA PERSURATAN	126
LAMPIRAN A.2 LAPORAN PERSURATAN.....	128
LAMPIRAN B.1 DOKUMEN LAPORAN SISTEM USULAN	133
LAMPIRAN C. BUKTI HASIL PENGECEKAN PLAGIARISME...	134
LAMPIRAN D. BUKTI SUBMIT ARTIKEL ILMIAH	135

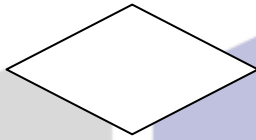
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)



Entitas atau Obyek Data

Kumpulan obyek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



Relationship

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan relationship yang sejenis disebut *relationship set*.



Atribut atau elemen data

Karakteristik dalam entity atau relationship yang mengerjakan penjelasan detail tentang entity atau relationship atau dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.

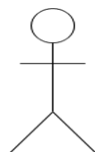


Connection (Garis Penghubung)

Sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

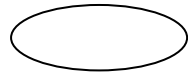
2. Simbol UML

Use Case Diagram



Actor

Actor adalah pengguna sistem. *Actor* tidak terbatas hanya manusia saja, jika sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan input atau memberikan *output*, maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai *aktor*.



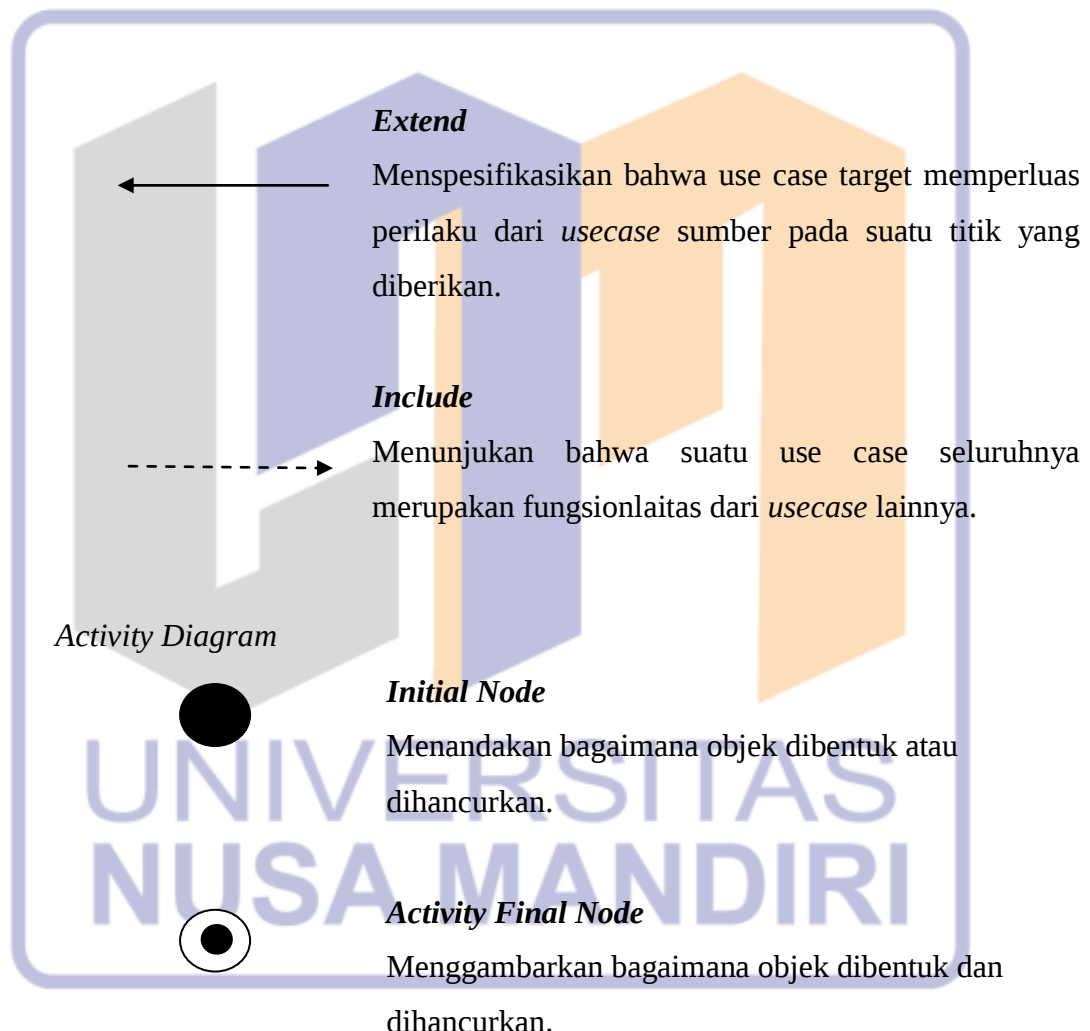
Use Case

Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem.



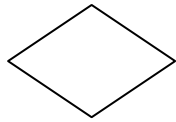
Association

Menghubungkan antar objek satu dengan objek lainnya.



Activity

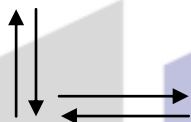
Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi.

**Decision**

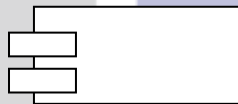
Pilihan untuk pengambilan suatu keputusan.

**Fork Node**

Menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.

**Line Connector**

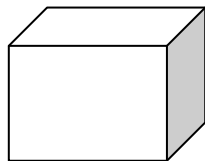
Digunakan untuk menghubungkan satu simbol ke simbol lainnya.

Component Diagram**Component**

Menghubungkan sebuah entitas software dalam sebuah system yang dinotasikan sebagai sebuah kotak segiempat dengan dua kotak kecil tambahan yang menempel disebelah kirinya.

**Dependency**

Menotasikan relasi antara dua komponen. Notasinya adalah tanda panah putus-putus yang diarahkan kepada komponen tempat sebuah komponen itu bergantung.

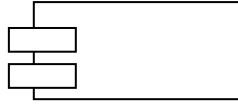
Deployment Diagram**Node**

Menggambarkan bagian-bagian hardware dalam sebuah sistem. Notasi untuk node digambarkan sebagai sebuah kubus 3 dimensi.

Association



Menghubungkan dua node yang mengindikasikan jalur komunikasi antara element-element hardware.



Component

Pada deployment diagram, komponen-komponen yang ada diletakkan di dalam node untuk memastikan keberadaan posisi mereka.



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Bentuk Tampilan XAMPP.....	20
Gambar II.2 Bentuk Tampilan CorelDRAW X7	22
Gambar II.3 Tampilan PHPMyAdmin	25
Gambar II.4 Bentuk Hubungan <i>One to One</i>	26
Gambar II.5 Bentuk Hubungan <i>One to Many</i>	26
Gambar II.6 Bentuk Hubungan <i>Many to Many</i>	26
Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	34
Gambar III.2 Denah Lokasi Kantor Kecamatan Trucuk.....	38
Gambar III.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem kesekretariatan	39
Gambar IV.1. <i>Use Case Diagram</i>	43
Gambar IV.2. <i>Activity Diagram</i> Mencari Surat	51
Gambar IV.3. <i>Activity Diagram</i> User Disposisi Surat	52
Gambar IV.4. <i>Activity Diagram</i> Login User	53
Gambar IV.5 <i>Activity Diagram</i> Monitoring Disposisi	54
Gambar IV.6 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Proposal	55
Gambar IV.7 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Surat	56
Gambar IV.8 <i>Activity Diagram</i> Input Dispensasi	57
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram</i> Logout User	58
Gambar IV. 10 <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	58
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Surat Masuk	59
Gambar IV.12 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Surat Keluar	60
Gambar IV.13 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengelola Legalisir.....	61
Gambar IV.14 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan	62
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram</i> Logout Admin.....	62
Gambar IV.16 Desain Halaman <i>Login</i> Admin dan <i>User</i>	63
Gambar IV.17 Desain Tampilan Menu Utama Admin dan <i>User</i>	64
Gambar IV.18 Desain Tampilan Transaksi Surat Masuk Admin	64
Gambar IV.19 Tampilan Inputan Agenda Surat Masuk	65
Gambar IV.20 Edit Surat Masuk.....	65
Gambar IV.21 Desain Tampilan Transaksi Surat Keluar Admin.....	66
Gambar IV.22 Inputan Surat Keluar	66
Gambar IV.23 Surat Keluar	67
Gambar IV.24 Desain Tampilan Transaksi Legalisir.....	67
Gambar IV.25 Desain Tampilan Inputan Agenda Legalisasi	68
Gambar IV.26 Desain Tampilan <i>Edit</i> Legalisasi	68
Gambar IV.27 Desain Tampilan Laporan Surat Masuk.....	69
Gambar IV.28 Laporan <i>Print Out</i> Surat Masuk.....	69
Gambar IV.29 Desain Tampilan Laporan Surat Keluar.....	70
Gambar IV.30 Desain Tampilan Laporan <i>Print Out</i> Surat Keluar.....	70
Gambar IV.31 Desain Tampilan Surat Masuk	71
Gambar IV.32 Desain Tampilan Disposisi Surat Masuk	71
Gambar IV.33 Desain Tampilan Monitoring Disposisi	72
Gambar IV.34 Desain Tampilan Surat Keluar	72

Gambar IV.35 Desain Tampilan Transaksi Legalisasi.....	73
Gambar IV.36 Desain Tampilan Surat Masuk	73
Gambar IV.37 Desain Tampilan Monitoring Disposisi user kepegawaian	74
Gambar IV.38 Desain Tampilan Surat Masuk user keuangan	74
Gambar IV.39 Desain Tampilan Monitoring Disposisi user keuangan	75
Gambar IV.40 Desain Tampilan Surat Masuk user pemerintahan.....	76
Gambar IV.41 Desain Tampilan Monitoring Disposisi user pemerintahan.....	76
Gambar IV.42 Desain Tampilan Surat Masuk user ketertiban	77
Gambar IV.43 Desain Tampilan Monitoring Disposisi user ketertiban.....	77
Gambar IV.44 Desain Tampilan Surat Masuk user PPM	78
Gambar IV.45 Desain Tampilan Monitoring Disposisi user PPM.....	78
Gambar IV.46 Desain Tampilan Pengajuan Proposal user PPM	79
Gambar IV.47 Inputan Proposal user PPM.....	79
Gambar IV.48 Desain Tampilan Dispensasi Nikah user PPM.....	80
Gambar IV.49 Inputan Dispensasi user PPM	80
Gambar IV.50 <i>Entity Relationship Diagram</i>	82
Gambar IV.51 <i>Logical Relationship Structure</i>	83
Gambar IV.52 <i>Deployment Diagram</i>	88
Gambar IV.53 <i>Component Diagram</i>	89
Gambar IV.54. <i>User Interface Login Admin dan User</i>	90
Gambar IV.55 <i>User Interface Menu Utama Admin dan User</i>	90
Gambar IV.56 <i>User Interface Transaksi Surat Masuk Admin</i>	91
Gambar IV.57 <i>User Interface Inputan Agenda Surat Masuk</i>	91
Gambar IV.58 <i>User Interface Tampilan Edit Surat Masuk</i>	92
Gambar IV.59 <i>User Interface Transaksi surat keluar admin</i>	92
Gambar IV.60 <i>User Interface Inputan Surat Keluar</i>	93
Gambar IV.61 <i>User Interface Edit Surat Keluar Admin</i>	93
Gambar IV.62 <i>User Interface Transaksi Legalisir</i>	94
Gambar IV.63 <i>User Interface Input Legalisir</i>	95
Gambar IV.64 <i>User Interface Laporan Surat Masuk</i>	95
Gambar IV.65 <i>User Interface Laporan Print Out Surat Masuk</i>	96
Gambar IV.66 <i>User Interface Laporan Surat Keluar</i>	96
Gambar IV.67 <i>User Interface Laporan Print Out Surat Keluar</i>	97
Gambar IV.68 <i>User Interface Laporan Surat Keluar</i>	98
Gambar IV.69 <i>User Interface Disposisi Surat Masuk</i>	98
Gambar IV.70 <i>User Interface Monitoring Disposisi Surat</i>	99
Gambar IV.71 <i>User Interface Data Surat Keluar</i>	99
Gambar IV.72 <i>User Interface Data Legalisir</i>	100
Gambar IV.73 <i>User Interface Data Surat Masuk</i>	100
Gambar IV.74 <i>User Interface Monitoring Disposisi Kepegawaian</i>	101
Gambar IV.75 <i>User Interface Tampilan Surat Masuk Keuangan</i>	101
Gambar IV.76 <i>User Interface Tampilan Monitoring Disposisi Keuangan</i>	102
Gambar IV.77 <i>User Interface Tampilan Surat Masuk Pemerintahan</i>	102
Gambar IV.78 <i>User Interface Tampilan Monitoring Disposisi Pemerintahan</i>	103
Gambar IV.79 <i>User Interface Tampilan Surat Masuk Ketertiban</i>	103
Gambar IV.80 <i>User Interface Tampilan Monitoring Disposisi Ketertiban</i>	104
Gambar IV.81 <i>User Interface Tampilan Surat Masuk PPM</i>	104
Gambar IV.82 <i>User Interface Tampilan Monitoring Disposisi PPM</i>	105

Gambar IV.83 <i>User Interface</i> Tampilan Pengajuan Proposal PPM.....	105
Gambar IV.84 <i>User Interface</i> Inputan Proposal PPM	106
Gambar IV.85 <i>User Interface</i> Tampilan Dispensasi Nikah PPM.....	106
Gambar IV.86 <i>User Interface</i> Inputan Dispensasi Nikah PPM	107
Gambar IV.87 WAPT Bagian 1	114
Gambar IV.88 WAPT Bagian 2	114
Gambar IV.89 WAPT Bagian 3	115
Gambar IV.90 WAPT Bagian 4	115
Gambar IV.91 WAPT Bagian 5	115



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1. Daftar Wilayah.....	32
Tabel IV.1. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Cari Surat.....	43
Tabel IV.2. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Mencetak surat.....	44
Tabel IV.3. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Login User	44
Tabel IV.4. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Monitoring User	44
Tabel IV.5. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Dispensasi	45
Tabel IV.6. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Data Proposal	45
Tabel IV.7. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Logout User	45
Tabel IV.8. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Login Admin.....	46
Tabel IV.9. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin mengelola Surat Masuk ...	46
Tabel IV.10. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin mengelola Surat keluar ...	47
Tabel IV.11. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin mengelola Surat Legalisasi	47
Tabel IV.12. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin Mengelola Disposisi Surat	48
Tabel IV.13. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin Edit Surat Masuk	48
Tabel IV.14. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin Edit Surat Keluar	49
Tabel IV.15. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin Edit Legalisasi	49
Tabel IV.16. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Admin Mencetak Laporan	50
Tabel IV.17. Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> Logout Admin.....	50
Tabel IV.18. Spesifikasi <i>File User</i>	84
Tabel IV.19. Spesifikasi <i>File</i> Surat Masuk.....	85
Tabel IV.20. Spesifikasi <i>File</i> Surat Keluar	85
Tabel IV.21. Spesifikasi <i>File</i> Legalisir	86
Tabel IV.22. Spesifikasi <i>File</i> Proposal	87
Tabel IV.23. Spesifikasi <i>File</i> Dispensasi	87
Tabel IV.24. Spesifikasi <i>Hosting</i> dan <i>Domain</i>	116
Tabel IV.25. Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	117

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1. Agenda Persuratan	126
Lampiran A.2. Laporan Persuratan	128
Lampiran B.1. Dokumen Laporan Sistem Usulan	133
Lampiran C. Bukti Hasil Pengecekan <i>Plagiarisme</i>	134
Lampiran D. Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah	135



ABSTRAK

Yeny Wulandari (11213193), Sistem Informasi Kesekretariatan *Digital* Pada Kecamatan Trucuk Kabupaten Klaten Berbasis *Web*

Kantor Kecamatan Trucuk merupakan salah satu kantor instansi pemerintahan di Kabupaten Klaten yang melayani administrasi publik urusan pemerintahan yang diwenangkan di jenjang daerah kabupaten. Pencatatan dan penyimpanan arsip berkas kesekretariatan pada Kantor Kecamatan Trucuk masih dilakukan dengan manual baik dalam pencatatan agenda arsip dokumentasi, pengelolaan dan penyimpanan arsip sehingga terdapat permasalahan dalam pengarsipan dan pencarian data yang mana membutuhkan waktu yang lama dan mengalami kerusakan atau kehilangan data karena data disimpan bersama dengan berkas data yang lainnya. Maka perlu adanya sistem pencatatan secara tersistematis untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. Metode yang digunakan dalam pengembangan dari sistem manual menuju sistem terkomputerisasi menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) mulai dari pengerjaan sistem yang dilakukan secara linier dimulai dari rencana kebutuhan, proses *design* dan implementasi dan dengan melakukan pengumpulan data melalui metode *observasi*, wawancara dokumentasi, dan metode pengkajian pustaka sebagai salah satu sumber informasi dalam pengembangan sistem. Hasil dan Implementasi dari penelitian sistem ini yaitu sistem yang dibuat berupa *website* dengan tampilan menu *input*, proses, dan *output* yang diimplementasikan sesuai yang didesainkan. Hasil yang diperoleh dari pembuatan sistem ini yaitu untuk memudahkan staff karyawan dalam menginputkan data bagian, data pengelolaan, mencatat surat masuk, surat keluar, legalisasi, persetujuan proposal, dispensasi nikah, mendisposisikan surat dan menemukan kembali data berkas yang sudah lama tersimpan. Memberikan hasil monitoring dan data laporan kesekretariatan.

Kata Kunci: Sistem informasi, Media, Surat, Kesekretariatan, *Website*

ABSTRACT

Yeny Wulandari (11213193), *Website Design As Media Information Service Data On Trucuk Sub-district*

The Trucuk District Office is one of the offices of government agencies in Klaten Regency which serves the publik administration of government affairs authorized at the district level. Recording and storage of secretarial file archives at the Trucuk District Office is still done manually both in recording the documentation archive agenda, managing and storing archives so that there are problems in archiving and data retrieval which takes a long time and is damaged or lost data because the data is stored together with other data files. So it is necessary to have a sistematic recording sistem to solve existing problems. The method used in the development of a manual sistem to a computerized system uses the Rapid Application Development method starting from working on the system which is carried out linearly starting from needs requirement planning, design workshop, adn implementation and by collecting data through observation methods, interviews. documentation, and literature review methods as a source of information in sistem development. The results and implementation of this system research is a system that is made in the form of a website with a menu display of input, process, and output that is implemented as designed. The results obtained from making this system are to make it easier for employee staff to input section data, management data, record incoming letters, outgoing letters, legalization, approval of proposals, marriage dispensais, disposition of letters and rediscovering file data that has been stored for a long time. Provide monitoring results and secretarial report data.

Keywords: *Information Systems, Media, Letters, Secretariat, Website*

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. N. Fadilah and E. Sofian, "Prototype Sistem Informasi Data Kependudukan dan Potensi Desa Berbasis Website," *J. I-Statement*, vol. 3 No.2, pp. 113–124, 2017.
- [2] Yuliadi, Rodianto, Rusdan, and D. Sofyan MZ, "Sistem Informasi Layanan Administrasi Kepegawain Berbasis Lokal Area Network (Lan)," *J. Inform. Teknol. dan Sains*, vol. 2, no. 4, pp. 256–259, 2020, doi: 10.51401/jinteks.v2i4.829.
- [3] N. Aini, S. A. Wicaksono, and I. Arwani, "Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD) (Studi pada : SMK Negeri 11 Malang)," vol. 3, no. 9, pp. 8647–8655, 2019.
- [4] W. W. Widiyanto, "Analisa Metodologi Pengembangan Sistem Dengan Perbandingan Model Perangkat Lunak Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Waterfall Development Model, Model Prototype, Dan Model Rapid Application Development (Rad)," *J. Inf. Politek. Indonusa Surakarta ISSN*, vol. 4, no. 1, pp. 34–40, 2018.
- [5] S. Aswati and Y. Siagian, "Model Rapid Application Development Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pemasaran Rumah (Studi Kasus : Perum Perumnas Cabang Medan)," *Semin. Nas. Sist. Inf. Indones.*, pp. 317–324, 2016.
- [6] M. B. Ulum, E. D. Wahyuni, and S. A. Ithriah, "Sistem Informasi Persuratan Dan Disposisi Berbasis Web Pada Bnn Provinsi Jawa Timur," *J. Inform. dan Sist. Informasi(JIFoSI)*, vol. 1, no. 3, pp. 1091–1100, 2020.
- [7] D. Abdullah, "Perancangan Sistem Informasi Pendataan Siswa SMP Islam Swasta Darul Yatama Berbasis Web.," *JOISIE (Journal Inf. Syst. Informatics Eng.)*, vol. 2, no. 1, pp. 81–110, 2017.
- [8] J. Hutahaean, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, 2015.
- [9] A. A. Permana, "Rancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Guru Dan Pegawai SMP Negeri 45 Jakarta," *J. Speed - Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 8, no. 1, pp. 51–58, 2016.
- [10] A. Kadir, *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2014.
- [11] A. F. R. KHOLDANI, "Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Di Kecamatan Banjarbaru Utara," *Technol. J. Ilm.*, vol. 8, no. 3, p. 135, 2017, doi: 10.31602/tji.v8i3.1117.
- [12] Tohari, *Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi Melalui Pendekatan UML*. Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2014.
- [13] A. Faisal and N. Khairina, "Sistem Informasi Administrasi Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Dinas Pendidikan Kota Medan," *REMIK (Riset dan E-Jurnal Manaj. Inform. Komputer)*, vol. 4, no. 2, p. 54, 2020, doi: 10.33395/remik.v4i2.10557.
- [14] B. E. Purnama, *Konsep Dasar Internet*. Yogyakarta: TEKNOSAIN, 2016.
- [15] A. D. Rahmawati and A. Fatmawati, "Sistem Administrasi Desa Mendiro Kecamatan Ngrambe Kabupaten Ngawi berbasis Web," *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 20, no. 2, pp. 134–140, 2020, doi: 10.23917/emitor.v20i02.9893.
- [16] Y. Sandra *et al.*, "Sistem Pencatatan Surat Masuk Dan Surat Keluar

- Menggunakan Pemrograman Php,” vol. 9, no. 1, pp. 59–69, 2017.
- [17] G. Purnama Sari, J. Marzal, and D. Mauladi, “Rancang Bangun Sistem Informasi Persuratan Dan Disposisi Elektronik Universitas Jambi,” *JUSS (Jurnal Sains dan Sist. Informasi) | ISSN 2614-8277*, vol. 1, no. 1, pp. 20–29, 2018, [Online]. Available: <https://online-journal.unja.ac.id/JUSS/article/view/4639>
 - [18] H. Harfizar, K. Yuliana, and M. A. Muh Afiffudin, “Perancangan Sistem Informasi Pendataan Karyawan Pada Perusahaan Jasa Berbasis Web,” *SENSI J.*, vol. 3, no. 2, pp. 190–207, 2017, doi: 10.33050/sensi.v3i2.777.
 - [19] A. Syukron and N. Hasan, “Perancangan Sistem Rawat Jalan Berasis web Pada Puskesmas Winong,” *Bianglala Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 28–34, 2017.
 - [20] H. B. Bekti, *Mahir Membuat Website dengan Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery*. Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2015.
 - [21] Supriyanta and E. N. D. F. R. Nussy, “Perancangan Website Sebagai Media Informasi Panti Asuhan Batu Penjuru Kulon Progo,” *J. Speed – Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi –*, vol. 8, no. 2, pp. 17–22, 2016, [Online]. Available: <http://speed.web.id/ejournal/index.php/Speed/article/view/26>
 - [22] dan J. K. K. Hidayatullah, Priyanto, *Pemrograman Web*. Bandung: Informatika, 2015.
 - [23] A. Kusniawan and Sardiarinto, “Perancangan Website Jasa Desain Interior Sebagai Media Pemasaran Studi Kasus: CV. Focalpoint Interior,” *EVOLUSI - J. Sains dan Manaj. AMIK BSI Purwokerto*, vol. 4, no. 2, pp. 1–10, 2016, doi: 10.12776/amsc.v3.105.
 - [24] M. Susanti, “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Smk Pasar Minggu Jakarta,” *Informatika*, vol. 3, no. 1, pp. 91–99, 2016.
 - [25] F. Haswan, “Kelurahan Sungai Jering Berbasis Web Dengan Object,” *J. Teknol. Dan Open Source*, vol. 1, no. 2, pp. 92–100, 2018.
 - [26] Riyanto, *Membuat Sendiri Aplikasi Web Store dengan PHP, JQuery, dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media, 2014.
 - [27] MADCOMS, *CorelDRAWX7*. Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2015.
 - [28] Subiantoro and Sardiarinto, “Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web,” *J. Swabumi*, vol. 6, no. 2, pp. 184–189, 2018.
 - [29] M. S. R. . Salahudin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Obyek*. 2016.
 - [30] D. S. dan T. A. Hikmah, Agung Baitul, *Cara Cepat Membangun Website dari Nol*. Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2015.
 - [31] A. Andriani, *Manajemen Basis Data Pemodelan, Perancangan dan Penerapan*. Yogyakarta: Deepublish, 2016.
 - [32] E. N. D. F. R. N. Supriyanta, “Perancangan Website Sebagai Media Informasi Panti Asuhan Batu Penjuru Kulon Progo,” *J. Speed*, vol. 8, no. 2, pp. 17–22, 2016, [Online]. Available: <http://speed.web.id/ejournal/index.php/Speed/article/view/26>
 - [33] A. Hendini, “Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak),” *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. IV, no. 2, pp. 107–116, 2016, doi: 10.1145/358315.358387.
 - [34] N. H. Jimmy,, “Perancangan Aplikasi Mobile Repository Skripsi (Skripsi Alumni Mahasiswa) Stmik Ibbi Medan Berbasis Andorid,” *J. Ilm. Core It*, pp. 18–27, 2017.
 - [35] D. S. Purnia, “Implementasi metode RAD pada Rancang Aplikasi BAN-SOS

- Terdistribusi Berbasis Mobile,” *J. IJCIT (Indonesian J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 71–79, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijcit/article/view/3761>
- [36] Herlambang Brawijaya, S. Widodo, and Samudi, “Pengujian Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Dengan Web Application Load Stress and Performance Testing (WAPT),” vol. 2, no. 2, pp. 125–134, 2018.
- [37] M. P. Putri and H. Effendi, “Implementasi metode rapid application development pada website service guide ‘waterfall tour South Sumatera,’” *J. SISFOKOM*, vol. 07, no. 02, pp. 130–136, 2018.
- [38] O. I. - AMIK BSI Bekasi and G. B. A. L. - AMIK BSI Bekasi, “Metode Rapid Application Development (RAD) pada Perancangan Website Inventory PT. SARANA ABADI MAKMUR BERSAMA (S.A.M.B) JAKARTA,” *Evolusi J. Sains dan Manaj.*, vol. 6, no. 2, pp. 12–18, 2018, doi: 10.31294/evolusi.v6i2.4414.
- [39] “Pemerintah Kecamatan Trucuk.” 2022.
- [40] “Google Map.” 2022.

