

**PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN BERBASIS WEB PADA
CV. MEDIA INOVASI BERKARYA**

SKRIPSI



disusun oleh

Yusuf Iqbal

18.21.1130

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN BERBASIS WEB PADA
CV. MEDIA INOVASI BERKARYA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Yusuf Iqbal

18.21.1130

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN ADMINISTRASI
PADA CV.MEDIA INOVASI BERKARYA**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yusuf Iqbal

18.21.1130

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Februari 2020

Dosen Pembimbing,


Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN ADMINISTRASI
PADA CV.MEDIA INOVASI BERKARYA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yusuf Iqbal

18.21.1130

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

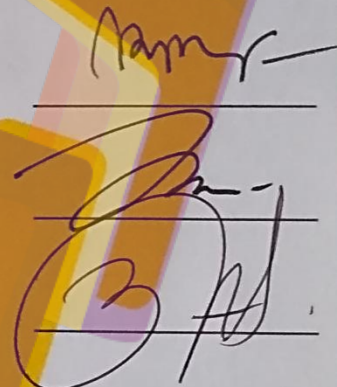
Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 27 Februari 2020



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 27 Februari 2020



Yusuf Iqbal

NIM. 18.21.1130

MOTTO

"Aku telah membuktikan bahwa kenikmatan hidup itu ada pada kesabaran kita dalam berkorban"

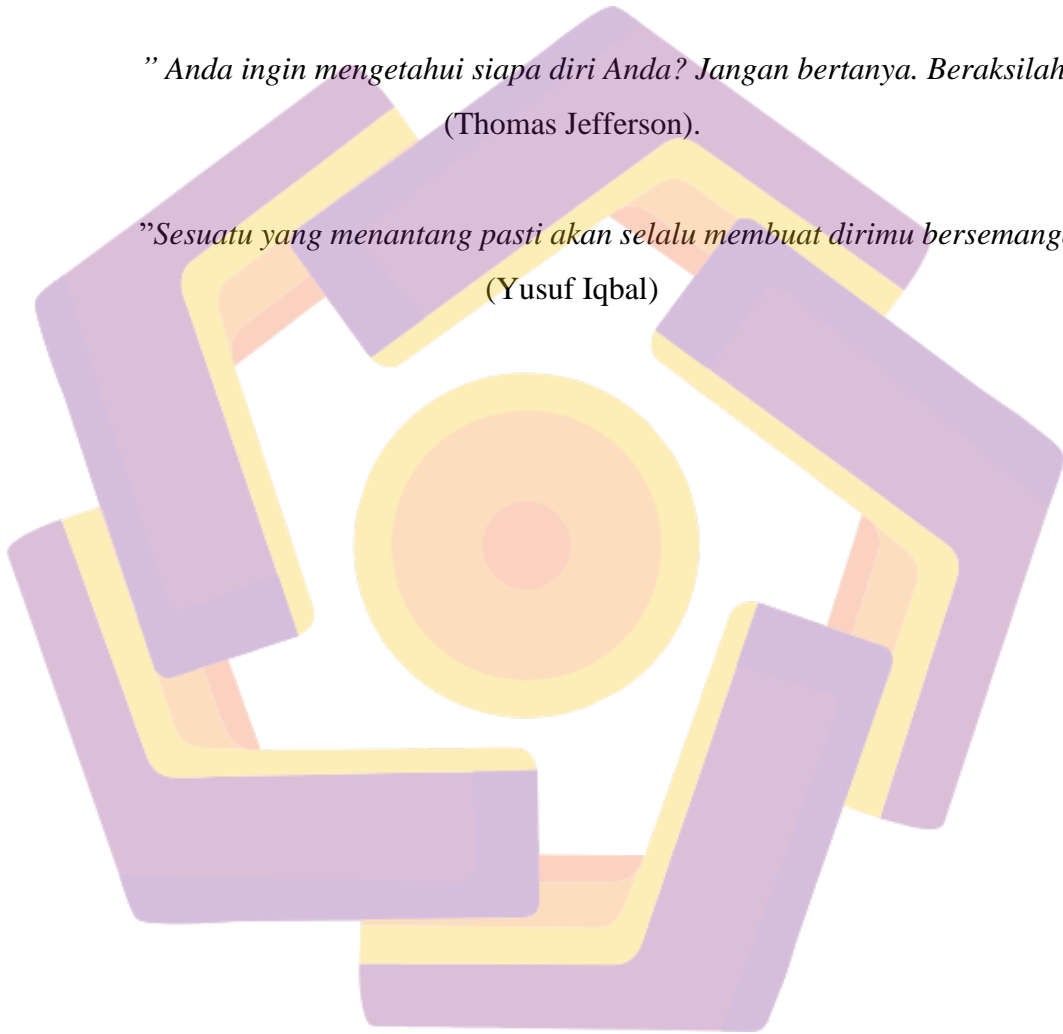
(Umar Bin Khattab).

"Anda ingin mengetahui siapa diri Anda? Jangan bertanya. Beraksilah!"

(Thomas Jefferson).

"Sesuatu yang menantang pasti akan selalu membuat dirimu bersemangat"

(Yusuf Iqbal)



PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya berhasil menyelesaikan Skripsi ini. Saya persembahkan Skripsi ini untuk:

1. Ayah saya Sarno Hajir dan Ibu saya Musliyah yang selalu memberikan restu dan do'a terbaiknya dimanapun saya berada sampai saat ini.
2. Saudara saya Novri Haryono, terima kasih atas do'a dan dukungannya selama ini.
3. Dosen Pembimbing saya Bapak Ali Mustopa, M.Kom. yang telah membimbing dan mengarahkan saya dalam pembuatan skripsi ini.
4. Dosen di Universitas AMIKOM Yogyakarta, terima kasih atas do'a, ilmu, dan bimbingannya selama ini.
5. Teman-teman kelas 18 S1 Informatika Transfer, terima kasih atas do'a dan semangatnya selama ini.
6. Teman-teman Sevenpion yang selalu mendukung saya.
7. Rekan-rekan di Universitas AMIKOM Yogyakarta, terima kasih atas do'a dan dukungannya selama ini.
8. Semua rekan-rekan saya, terima kasih atas do'a dan dukungannya selama ini.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul: **“Perancangan Sistem Pengarsipan Berbasis Web Pada CV. Media Inovasi Berkarya”**.

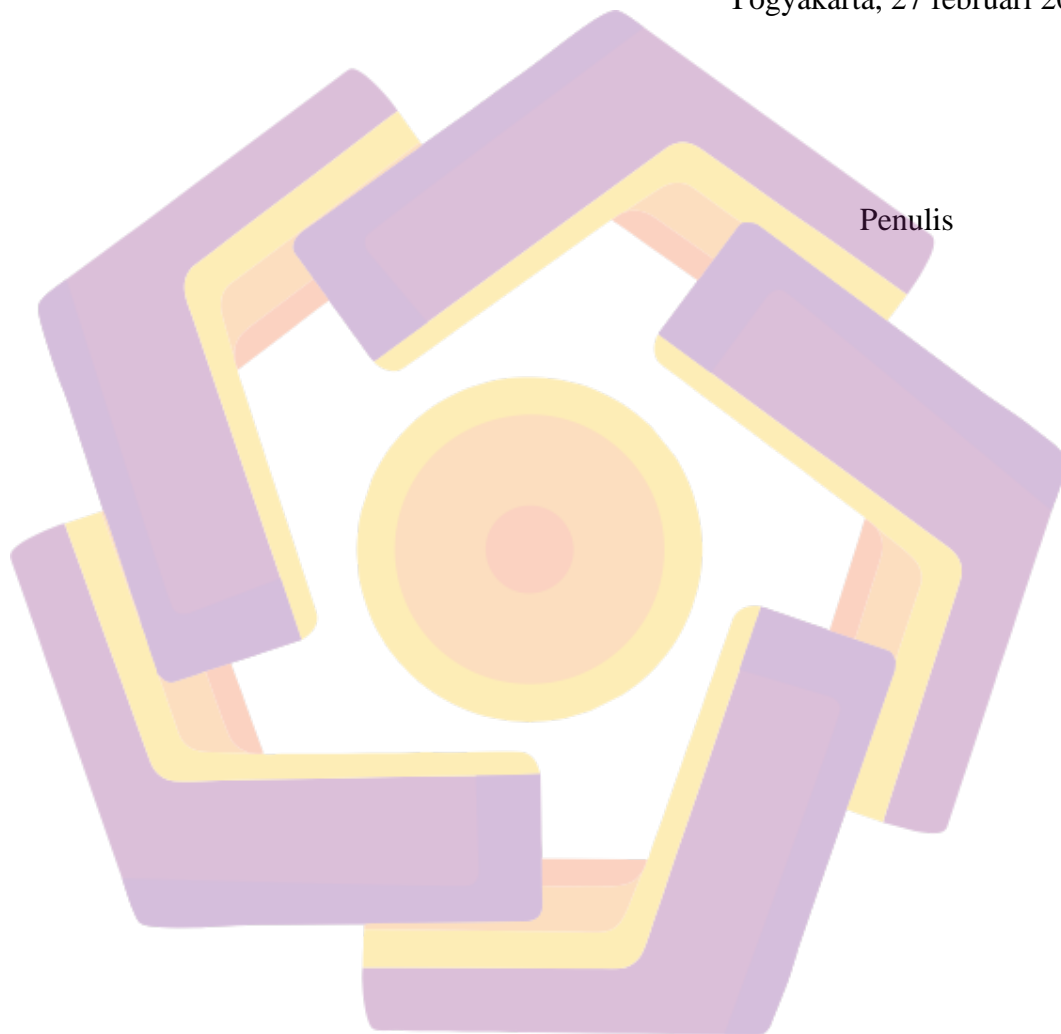
Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selama penyusunan Skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku rector Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Informatika.
4. Bapak Ali Mustopa, M.Kom. selaku dosen pembimbing Skripsi.
5. Seluruh civitas akademika Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, dukungan dan sarana.
6. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan restu, do'a, dukungan moril maupun materil dan motivasi bagi penulis.
7. Seluruh teman-teman S1 Informatika Transfer angkatan 2018.
8. Seluruh keluarga dan teman-teman yang selalu mendukung penulis.
9. Kepada Mas Khairil, selaku CEO dari CV. Media Inovasi Berkarya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan observasi dan penelitian pada bisnisnya
10. Dan kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Dan penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka jika ada kritik atau saran yang membangun untuk skripsi ini.

Yogyakarta, 27 februari 2018



DAFTAR ISI

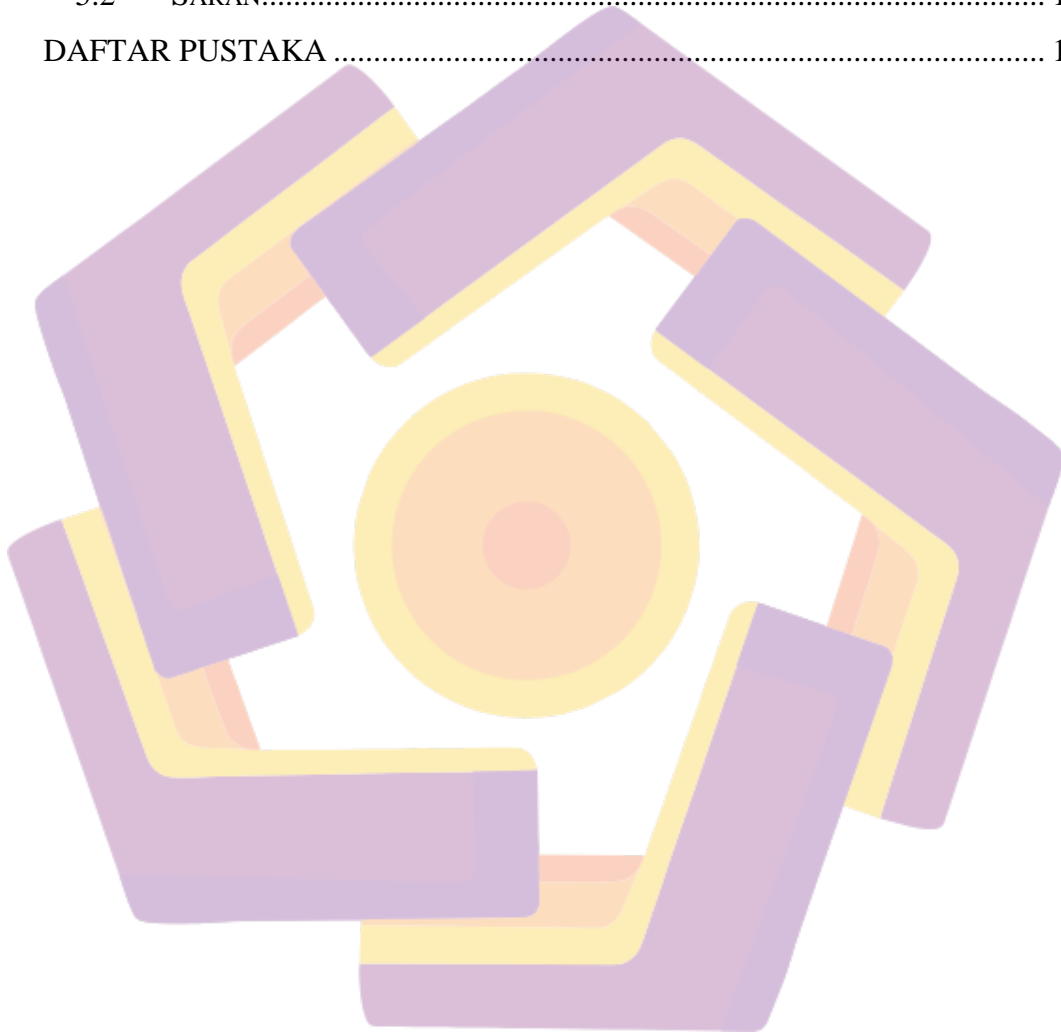
JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 MANFAATAAT PENELITIAN	4
1.6 METODOLOGI PENELITIAN	5
1.7 SISTEMATIKA PENELITIAN	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.2 KONSEP DASAR WEB	11
2.2.1 Pengertian Web	11
2.3 DEFINISI SISTEM.....	12
2.3.1 Karakteristik Sistem	12
2.4 PENGERTIAN INFORMASI.....	14
2.4.1 Definisi Informasi	14
2.4.2 Siklus Informasi	14

2.5	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	15
2.5.1	Pengertian Sistem Informasi	15
2.5.2	Komponen Sistem Informasi	16
2.6	KONSEP DASAR ARSIP	17
2.6.1	Pengertian Arsip.....	17
2.6.2	Jenis-jenis Arsip.....	19
2.6.3	Prosedur Penyimpanan Arsip.....	24
2.6.4	Manfaat Manajemen Arsip.....	25
2.7	SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR	25
2.8	SOFTWARE YANG DIGUNAKAN	26
2.8.1	VSCODE.....	26
2.8.2	XAMMP.....	27
2.8.3	Web Browser.....	27
2.8.4	Adobe Xd	28
2.8.5	Boostrap	29
2.8.6	Codeigniter.....	29
2.9	BAHASA PEMOGRAMAN	30
2.9.1	HTML	30
2.9.2	CSS.....	31
2.9.3	PHP	31
2.9.4	Javascript.....	32
2.10	ANALISIS PIECES	32
2.11	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	34
2.12	UNIFIED MODELLING LANGUAGE (UML).....	35
2.12.1	Use Case Diagram.....	35
2.12.2	Class Diagram	39
2.12.3	Sequence Diagram	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		43
3.1	TINJAUAN UMUM.....	43
3.1.1	Profil Perusahaan CV. Media Inovasi berkarya.....	43
3.1.2	Visi dan Misi.....	44

3.1.3	Struktur Organisasi	45
3.1.4	Logo Perusahaan	45
3.1.5	Prosedur Pengarsipan di CV. Media Inovasi Berkarya.....	45
3.2	ANALISIS SISTEM	47
3.2.1	Identifikasi Masalah	47
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	47
3.2.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	47
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	49
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	50
3.2.2.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	51
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	52
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	52
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	53
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional	53
3.2.3.2	Kebutuhan Non - Fungsional	54
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	55
3.2.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi	55
3.2.4.2	Analisis Kelayakan Operasional	55
3.2.4.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	56
3.2.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	56
3.3	PERANCANGAN SISTEM.....	57
3.3.1	Unified Modelling Language	57
3.3.1.1	Use Case Diagram.....	57
3.3.1.2	Activity Diagram.....	57
3.3.1.2.1	Activity Diagram Login Admin	58
3.3.1.2.2	Activity Diagram Tambah Surat Masuk	58
3.3.1.2.3	Activity Diagram Ubah Surat Masuk.....	59
3.3.1.2.4	Activity Diagram Hapus Surat Masuk	59
3.3.1.2.5	Activity Diagram Cetak Laporan Surata Masuk.....	60
3.3.1.2.6	Activity Diagram Tambah Kategori Surat Masuk	60
3.3.1.2.7	Activity Diagram Ubah Kategori Surat Masuk.....	61

3.3.1.2.8	Activity Diagram Hapus Kategori Surat Masuk	61
3.3.1.2.9	Activity Diagram Tambah Surat Keluar Skp,Sb,Spk ..	62
3.3.1.2.10	Activity Diagram Revisi Surat Keluar Skp,Sb,Spk ...	62
3.3.1.2.11	Activity Diagram Hapus Surat Keluar Skp,Sb,Spk ...	63
3.3.1.2.12	Activity Diagram Cetak Surat Keluar Skp,Sb,Spk	63
3.3.1.3	Class Diagram	64
3.3.1.4	Sequence Diagram	65
3.3.1.4.1	Sequence Diagram Login Admin.....	65
3.3.1.4.2	Sequence Diagram Tambah Surat Masuk.....	65
3.3.1.4.3	Sequence Diagram Ubah Surat Masuk	66
3.3.1.4.4	Sequence Diagram Hapus Surat Masuk.....	66
3.3.1.4.5	Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Masuk	67
3.3.1.4.6	Sequence Diagram Tambah Kategori Surat Masuk.....	67
3.3.1.4.7	Sequence Diagram Ubah Kategori Surat Masuk	68
3.3.1.4.8	Sequence Diagram Hapus Kategori Surat Masuk.....	68
3.3.1.4.9	Sequence Diagram Tambah Surat Keluar Skp,Sb,Spk	69
3.3.1.4.10	Sequence Diagram Revisi Surat Keluar Skp,Sb,Spk .	69
3.3.1.4.11	Sequence Diagram Hapus Surat Keluar Skp,Sb,Spk ..	70
3.3.1.4.12	Sequence Diagram Cetak Surat Keluar Skp,Sb,Spk ...	70
3.3.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	71
3.3.3	Perancangan Basis Data	72
3.4	PERANCANGAN INTERFACE.....	78
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	86
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM	86
4.1.1	Pembuatan Database	86
4.1.1.1	Menjalankan XAMPP	86
4.1.1.2	Pembuatan Database Pengarsipan.....	87
4.1.1.3	Pembuatan Tabel Beserta Atributnya.....	87
4.1.2	Koneksi Database.....	92
4.1.3	Pembahasan Interface.....	93
4.1.3.1	Pembahasan Interface Tampilan Utama Admin	93

4.2	PENGUJIAN SISTEM	98
4.2.1	Black Box Testing.....	98
4.2.2	White Box Testing	99
BAB V PENUTUP.....		106
5.1	KESIMPULAN.....	106
5.2	SARAN.....	106
DAFTAR PUSTAKA		108



DAFTAR TABEL

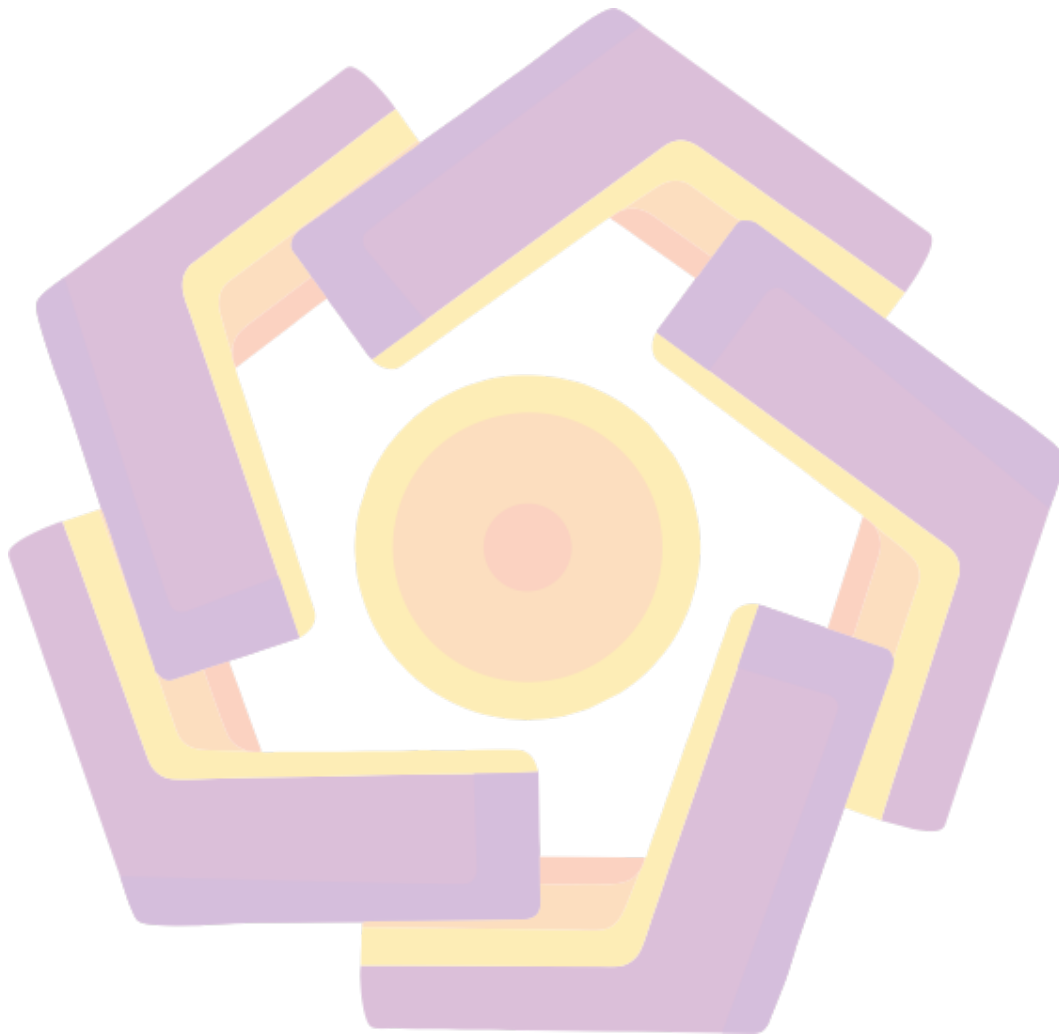
Tabel 2.1	Tabel Tinjauan Pustaka	8
Tabel 2.2	Tabel Use Case Diagram.....	35
Tabel 2.3	Penjelasan Class Diagram	40
Tabel 2.4	Penjelasan Sequence Diagram	41
Tabel 3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	48
Tabel 3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	49
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	50
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	51
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	52
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	52
Tabel 3.7	Struktur Tabel Surat_masuk.....	72
Tabel 3.8	Struktur Tabel Kategori_suratmasuk	72
Tabel 3.9	Struktur Tabel Surat_skpenghasilan	72
Tabel 3.10	Struktur Tabel Surat_balasan	73
Tabel 3.11	Struktur Tabel Surat_perjanjian	74
Tabel 3.12	Struktur Tabel Revisi_skpenghasilan.....	75
Tabel 3.13	Struktur Tabel Revisi_surat_balasan.....	75
Tabel 3.14	Struktur Tabel Revisi_surat_perjanjian.....	76
Tabel 3.15	Struktur Tabel Kode_suratkeluar	77
Tabel 3.16	Struktur Tabel User	77
Tabel 4.1	Tabel Black Box Testing.....	98
Tabel 4.2	Tabel Test Case	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Sistem Informasi	15
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	45
Gambar 3.2	Logo CV. Media Inovasi Berkarya	45
Gambar 3.3	Use Case Diagram.....	57
Gambar 3.4	Activity Diagram login Admin	58
Gambar 3.5	Activity Diagram Tambah Surat Masuk	58
Gambar 3.6	Activity Diagram Ubah Surat Masuk.....	59
Gambar 3.7	Activity Diagram Hapus Surat Masuk	59
Gambar 3.8	Activity Diagram Cetak Laporan Surat Masuk.....	60
Gambar 3.9	Activity Diagram Tambah Kategori Surat Masuk	60
Gambar 3.10	Activity Diagram Ubah Kategori Surat Masuk.....	61
Gambar 3.11	Activity Diagram Hapus Kategori Surat Masuk	61
Gambar 3.12	Activity Diagram Tambah Surat Keluar Skp, Sb, Spk.....	62
Gambar 3.13	Activity Diagram Revisi Surat Keluar Skp, Sb, Spk	62
Gambar 3.14	Activity Diagram Hapus Surat Keluar Skp, Sb, Spk	63
Gambar 3.15	Activity Diagram Cetak Laporan Surat Keluar Skp, Sb, Spk.....	63
Gambar 3.16	Class Diagram	64
Gambar 3.17	Sequence Diagram Login Admin.....	65
Gambar 3.18	Sequence Diagram Tambah Surat Masuk	65
Gambar 3.19	Sequence Diagram Ubah Surat Masuk	66
Gambar 3.20	Sequence Diagram Hapus Surat Masuk.....	66
Gambar 3.21	Sequence Diagram Cetak Laporan Surat Masuk	67
Gambar 3.22	Sequence Diagram Tambah Kategori Surat Masuk.....	67
Gambar 3.23	Sequence Diagram Ubah Kategori Surat Masuk	68
Gambar 3.24	Sequence Diagram Hapus Kategori Surat Masuk.....	68
Gambar 3.25	Sequence Diagram Tambah Surat Keluar Skp, Sb, Spk	69
Gambar 3.26	Sequence Diagram Revisi Surat Keluar Skp, Sb, Spk	69
Gambar 3.27	Sequence Diagram Hapus Surat Keluar Skp, Sb, Spk	70
Gambar 3.28	Sequence Diagram Cetak Surat Keluar Skp, Sb, Spk	70

Gambar 3.29	Entity Relationship Diagram (ERD)	71
Gambar 3.30	Perancangan Halaman Login	78
Gambar 3.31	Perancangan Halaman Admin.....	79
Gambar 3.32	Perancangan Halaman Surat Masuk.....	80
Gambar 3.33	Perancangan Halaman Kategori Surat Masuk.....	81
Gambar 3.34	Perancangan Halaman Surat Keluar Skp	82
Gambar 3.35	Perancangan Halaman Surat Keluar Sb	83
Gambar 3.36	Perancangan Halaman Surat Keluar Spk	84
Gambar 3.37	Perancangan Halaman Kode Surat Keluar.....	85
Gambar 4.1	Tampilan Control Panel XAMPP	87
Gambar 4.2	Tampilan Pembuatan Database MySQL.....	87
Gambar 4.3	Tabel Pengarsipan	88
Gambar 4.4	Tabel Surat Masuk	88
Gambar 4.5	Tabel Kategori Surat Masuk	88
Gambar 4.6	Tabel Surat_skpenghasilan.....	89
Gambar 4.7	Tabel Surat_balasan	89
Gambar 4.8	Tabel Surat_perjanjian	90
Gambar 4.9	Tabel Revisi_surat_skpenghasilan.....	90
Gambar 4.10	Tabel Revisi_surat_balasan.....	91
Gambar 4.11	Tabel Revisi_surat_perjanjian.....	91
Gambar 4.12	Tabel Kode_suratkeluar	92
Gambar 4.13	Tabel User	92
Gambar 4.14	Tampilan Sourcecode Koneksi Database.....	93
Gambar 4.15	Tampilan Halaman Login	94
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Admin.....	94
Gambar 4.17	Tampilan Halaman Surat Masuk.....	95
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Kategori Surat Masuk.....	95
Gambar 4.19	Tampilan Halaman Surat keluar Skpenghasilan	96
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Surat Keluar Balasan	96
Gambar 4.21	Tampilan Halaman Surat keluar Perjanjian	97
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Kode surat keluar.....	97

Gambar 4.23 Flow Graph 102
Gambar 4.24 Notifikasi Peringatan Tidak Tersimpan 105
Gambar 4.25 Notifikasi Peringatan Tersimpan..... 105



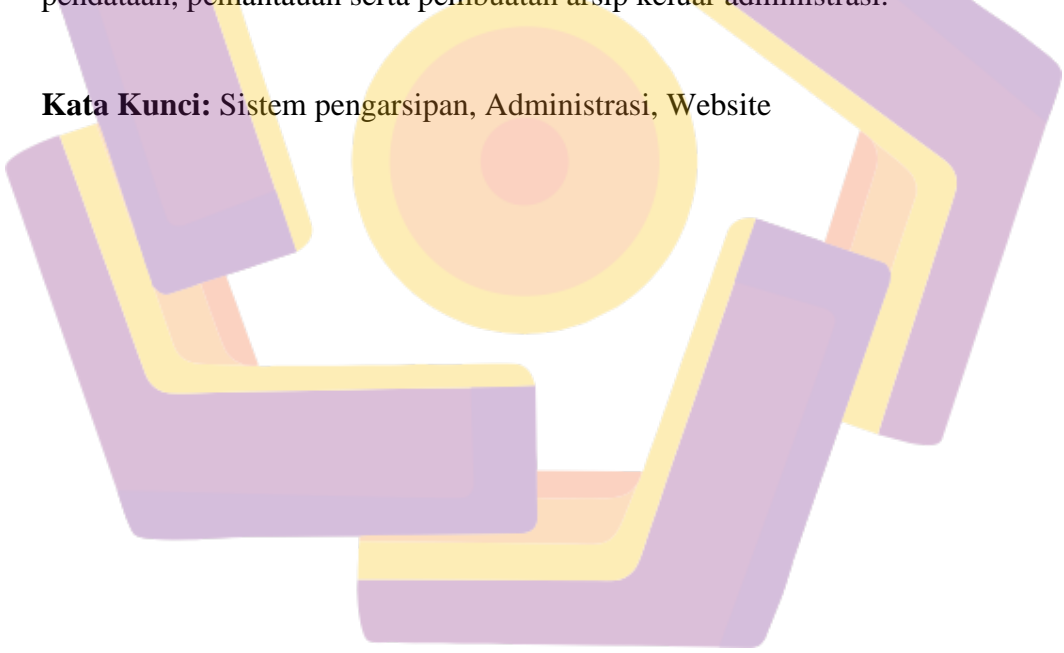
INTISARI

Sistem pengarsipan merupakan mekanisme penyimpanan arsip secara online, baik data maupun program yang berada dalam sistem operasi. Perkembangan dan pertumbuhan Sistem Informasi semakin pesat dan memberikan dampak positif bagi perusahaan yang bergerak dibidang penjualan maupun jasa. Keberadaan Sistem Informasi sangat berguna dan memberikan sebuah transformasi yang lebih kearah digitalisasi. Hal ini berguna dalam membangun sebuah website yang bisa menyimpan maupun mengelola sebuah surat administrasi perusahaan dengan baik dan terorganisir.

Adanya permasalahan tersebut, membuat penulis ingin membuat sebuah system pengarsipan berbasis website yang dapat mempermudah kerja Divisi Administrasi dari CV. Media Inovasi Berkarya dalam melakukan pengelolaan arsip surat keluar dan surat masuk.

Hasil dari penelitian tersebut yaitu, penyelesaian masalah terhadap terhadap perancangan system pengarsipan pada CV. Media Inovasi Berkarya ini, diharapkan juga dapat mempermudah kerja dari Divisi Administrasi dalam melakukan proses pendataan, pemantauan serta pembuatan arsip keluar administrasi.

Kata Kunci: Sistem pengarsipan, Administrasi, Website



ABSTRACT

The filing system is an online file storage mechanism, both data and programs that are in the operating system. The development and growth of Information Systems is growing rapidly and has a positive impact on companies engaged in sales and services. The existence of the Information System is very useful and provides a more transformation towards digitization. This is useful in building a website that can store and manage a company administration letter properly and in an organized manner.

The existence of these problems, makes the writer want to create a website-based filing system that can facilitate the work of the Administration Division of CV. Media Innovation Works in managing the archives of outgoing and incoming mails.

The results of this research are, the resolution of problems with the design of archiving systems in the CV. Media Innovation Works, is also expected to facilitate the work of the Administration Division in carrying out the process of data collection, monitoring and making records out of administration.

Keyword: *Archiev System, Archiev, web.*