



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN
DATA ARSIP PADA PT.CITRAKARYA PILAR MEDIA**

Laporan Tugas akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar

Sarjana Sistem informasi
SAIPULLAH HANAFI

41809010095

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

NIM : 41809010095

Nama : Saipullah Hanafi

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ARSIP PADA PT.CITRAKARYA PILAR MEDIA**

Menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan skripsi saya terdapat unsure plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta,



(Saipullah Hanafi)

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Saipullah Hanafi

NIM : 41809010095

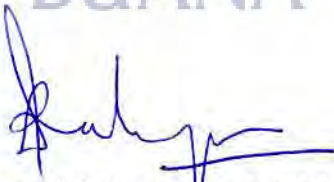
Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN DATA ARSIP PADA PT.CITRAKARYA PILAR MEDIA**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 5 Juni 2019
Menyetujui,
MERCU BUANA


Sarwati Rahayu, ST., MMSI
Dosen Pembimbing

Mengetahui,


Bagus Pribambodo, ST., M. TI
Koordinator Tugas Akhir

Mengetahui,


Nur Ani, ST., MMSI
Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “ **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ARSIP PADA PT.CITRAKARYA PILAR MEDIA** “. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang menjadi rahmat bagi semesta alam.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi kewajiban yang harus ditempuh dalam menyelesaikan pendidikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercubuana Jakarta.

Penyusunan Skripsi ini tidak akan terlaksana tanpa adanya bantuan, dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Pihak keluarga khususnya orang tua yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis baik moril maupun materil.
2. Ibu Sarwati Rahayu, ST., MMSI, selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan dukungan dan masukan kepada penulis.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Kepala Program Studi (Kaprodi) Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST., M.TI, selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
5. Para dosen Sistem Informasi yang telah memberi bekal selama saya kuliah di Universitas Mercubuana.

6. Teman-teman Jurusan Sistem Informasi angkatan 2009 yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis. Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan ini. Oleh karena itu penulis memohon maaf dan mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar penyusunan laporan yang akan datang dapat menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata penulis mengharapkan agar laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.



Jakarta, Mei 2014

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6	4
Penulisan.....	4

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2 Konsep dasar informasi	5
2.2.1 Pengertian Informasi	
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi	6
2.3 Pengertian Analisa Sistem.....	7
2.4 Definisi Waterfall.....	8
2.5 UML (Unified Modeling Language).....	10
2.5.1 Use Case Diagram.....	11
2.5.2 Sequence Diagram	1
2.5.3 Activity Diagram.....	14
2.5.4 Class Diagram.....	15
2.6 Database	17
2.7 Pengertian Object oriented database	18

2.8 Perancangan Berorientasi objek.....	19
2.9 Perangkat Lunak	19
2.9.1 XAMPP	20
2.9.2 Macromedia Dreamaever	20
2.9.3 PHP.....	21
2.9.4 MySQL	22
2.10 Metode pengujian.....	22
2.10.1 Metode Black Box.....	23
2.10.2 Metode White Box	23
2.11 Pengertian Arsip.....	24
2.11.1 Metode Black Box.....	25
BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Sejarah Dan Perkembangan Perusahaan	26
3.1.1 Struktur Organisasi dan Tata Kerja Perusahaan	28
3.2 Analisa Sistem Berjalan	31
3.2.1 Use Case Sistem Berjalan.....	31
3.3 Perancangan Sistem Usulan.....	35
3.4 Activity Diagram Sistem Usulan	38
3.4.1 Activity Diagram Login	38
3.4.2 Activity Diagram Pengolahan Data Karyawan.....	39
3.4.3 Activity Diagram Pengolahan Data Client	40
3.4.4 Activity Diagram Mengola Data Dokumen.....	41
3.4.5 Activity Diagram Melakukan Pencarian Data.....	42
3.4.6 Activity Diagram Pengolahan Data Gambar	43
3.4.7 Activity Diagram Informasi Pembayaran.....	44
3.4.8 Activity Diagram Mencetak Laporan.....	45

3.5 Sequence Diagram	46
3.5.1 Sequence Diagram Entry Menu Login.....	46
3.5.2 Sequence Diagram Entry Dokumen.....	47
3.5.3 Sequence Diagram Entry Gambar.....	48
3.5.4 Sequence Diagram Laporan Pembayaran.....	49
3.6 Class Diagram.....	50
3.7 Spesifikasi Basis Data	51
3.8 Rancangan Layar	56
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1 Implementasi Sistem..	57
4.2 Implementasi Basis Data	58
4.3 Implementasi Prongram	61
4.4 Metode Pengujian	71
4.5 Skenario Pengujian	72
4.5.1 Hasil Pengujian	74
4.5.2 Analisa Hasil Pengujian	78
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-jenis Diagram UML.....	12
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram.....	13
Tabel 2.3 Simbol Sequence Diagram.....	15
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram.....	17
Tabel 2.5 Simbol Class Diagram.....	19
Tabel 3.1 Skenario Use Case Melakukan Promosi.....	33
Tabel 3.2 Skenario Use Case Melakukan Follow Up	33
Tabel 3.3 Skenario Use Case Memberitahu Bagian Pengarsipan	33
Tabel 3.4 Skenario Use Case Membuat data karyawan.....	33
Tabel 3.5 Skenario Use Case Menerima Form Persetujuan.....	34
Tabel 3.6 Skenario Use Case Menghubungi Direktur Utama.	34
Tabel 3.7 Skenario Use Case Mencatat Dan Menyimpan Arsip	34
Tabel 3.8 Skenario Use Case Melihat Laporan.....	34
Tabel 3.9 Skenario Use Case Login.....	36
Tabel 3.10 Skenario Use Case Mengelola Data Client.....	36
Tabel 3.11 Skenario Use Case Mengisi Data Karyawan	36
Tabel 3.12 Use Case Mengolah Data Gambar	36
Tabel 3.13 Use Case Mengelola Data Dokumen.....	37
Tabel 3.14 Use Case Melakukan Pencarian Data.....	37
Tabel 3.15 Use Case Mencetak Laporan Pembayaran.....	37
Tabel 3.16 Use Case Mencetak Laporan.....	37

Tabel 3.17 Deskripsi Aktiviti Diagram Login.....	38
Tabel 3.18 Deskripsi Aktiviti Diagram Pengolahan Data karyawan.....	39
Tabel 3.19 Deskripsi Aktiviti Diagram Menginput Data Client	40
Tabel 3.20 Deskripsi Aktiviti Diagram Mengelola Data Dokumen	41
Tabel 3.21 Deskripsi Aktiviti Diagram Melakukan Pencarian Data	42
Tabel 3.22 Deskripsi Aktiviti Diagram Pengelolaan Data Gambar.....	43
Tabel 3.23 Deskripsi Aktiviti Diagram Informasi Pembayaran	44
Tabel 3.24 Deskripsi Aktiviti Diagram Mencetak Laporan	45
Tabel 3.25 Deskripsi Sequence Diagram Login.....	46
Tabel 3.26 Deskripsi Sequence Diagram Entry Dokumen	47
Table 3.27 Deskripsi Sequence Diagram Entry Gambar.	48
Tabel 3.28 Deskripsi Sequence Diagram Laporan Pembayaran	49
Tabel 3.29 Spesifikasi Tabel Client	51
Tabel 3.30 Spesifikasi Tabel Admin	51
Tabel 3.31 Spesifikasi Tabel Karyawan	51
Table 3.32 Spesifikasi Tabel Gambar	54
Table 3.33 Spesifikasi Tabel Transaksi	55
Table 3.34 Spesifikasi Tabel Dokumen	56
Tabel 4.1 Skenario Pengujian.....	72
Tabel 4.2 Hasil Pengujian	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1

2.1 Model Waterfall	8
2.2 XAMPP.....	20
2.3 Macromedia Dreamweaver	21
2.4 PHP	21
2.5 PHP MyAdmin	22

Gambar 3.1

3.1 Logo Perusahaan	25
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	26
3.3 Use Case Diagram Sistem berjalan	29
3.4 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	32
3.5 Activity Diagram Login.....	35
3.6 Aktiviti Diagram Pengolahan Data Karyawan.....	36
3.7 Aktiviti Diagram Pengolahan Data Client	37
3.8 Aktiviti Diagram Mengelola Data Doku.....	38
3.9 Aktiviti Diagram Melakukan Pencarian Data	39
3.10 Aktiviti Diagram Pengolahan Data Gambar	40
3.11 Aktiviti Diagram Informasi Pembayaran	41
3.12 Aktiviti Diagram Mencetak Laporan.....	42
3.13 Sequence Diagram Login.....	43
3.14 Sequence Diagram Entry Dokumen	44
3.15 Sequence Diagram Entry Gambar	45
3.16 Sequence Diagram Laporan Pembayar	46
3.17 Class Diagram	47
3.18 Rancangan Layar Login.....	50
3.19 Rancangan Layar Home.....	51
3.20 Rancangan Layar Client.....	51

3.21 Rancangan Layar Karyawan	52
3.22 Rancangan Layar Transaksi	52
3.23 Rancangan Layar Arsip.....	53
3.24 Rancangan Layar Laporan	53

Gambar 4.1

4.1 Database localhost pada Mozilla	58
4.2 Database Administrasi	58
4.3 Data Admin	58
4.4 Data Client	59
4.5 Data Karyawan	59
4.6 Data Transaksi.....	60
4.7 Data Dokumen	61
4.8 Tampilan Halaman Login	61
4.9 Tampilan Halaman Home	62
4.10 Tampilan Halaman Client	62
4.11 Tampilan Halaman Tambah Client	63
4.12 Tampilan Halaman Karyawan.....	64
4.13 Tampilan Halaman Tambah Karyawan	64
4.14 Tampilan Halaman Transaksi	65
4.15 Tampilan Tambah Transaksi.....	66
4.16 Tampilan Halaman Detail Transaksi	66
4.17 Tampilan Halaman Cetak Transaksi.....	67
4.18 Tampilan Halaman Arsip	68
4.19 Tampilan Halaman Tambah Arsip	68
4.20 Tampilan Halaman Laporan.....	69
4.21 Tampilan Halaman Laporan Client	70
4.22 Tampilan Halaman Laporan Karyawan.....	70
4.23 Tampilan Halaman laporan Transaksi	70

