

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT DAN CUTI  
BIDANG PENGEMBANGAN KEJAKSAAN TINGGI JAWA  
TIMUR  
(SIMURTI BIDANG PEMBINAAN KEJATI)**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**OLEH :**

**AKHMAD RAMDHAN PAMUJI**

**NPM : 1635010053**

**SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA  
TIMUR  
SURABAYA  
2019**

HALAMAN PENGESAHAN PKL

Judul : SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT DAN CUTI  
BIDANG PENGEMBANGAN KEJAKSAAN TINGGI JAWA  
TIMUR

Oleh : AKHMAD RAMDHAN PAMUJI NPM. 1635010053

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,

Pembina Lapangan,

  
Eka Dyar Wahyuni, S. Kom, M. Kom

NPT. 3 8412 13 0356 1

  
Muhammad Sholehudin, S. Kom, MM.

NIP. 19851125 201012 1001

Mengetahui,

Dekan

Koordinator Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Fakultas Ilmu Komputer

UPN "Veteran" Jawa Timur,

UPN "Veteran" Jawa Timur,

  
Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT.

NPT. 19650731199203 2 001

  
Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom

NPT. 3 7903 04 0197 1

Judul PKL : Sistem Informasi Manajemen Surat dan Cuti Bidang  
Pengembangan Kejaksaan Tinggi Jawa Timur

Dosen Pembimbing : Eka Dyar Wahyuni, S. Kom, M. Kom

---

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT DAN CUTI BIDANG  
PENGEMBANGAN KEJAKSAAN TINGGI JAWA TIMUR  
(SIMURTI BIDANG PENGEMBANGAN KEJATI)**

**ABSTRAK**

Kejaksaan Tinggi Jawa Timur (Kejati) merupakan salah satu instansi pemerintahan di wilayah Provinsi Jawa Timur. Dalam salah satu bidang di Kejati mengatur dan mengelola pengembangan SDM, oleh karena itu, dibangunlah Sistem Informasi Manajemen Surat dan Cuti Bidang Pengembangan Kejaksaan Tinggi Jawa Timur (SIMURTI BIDANG PENGEMBANGAN KEJATI). Simurti Jatim merupakan sistem Informasi di bagian kepegawaian yang mengatur tentang surat masuk dan keluar serta perizinan cuti pegawai pada Kejaksaan Tinggi Jawa Timur.

Pengumpulan data dilakukan dengan studi pustaka dan melakukan wawancara dengan pembina lapangan. Perancangan sistem menggunakan Data Flow Diagram (DFD) dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Setelah dilakukan uji coba, sistem berfungsi sebagaimana mestinya yaitu untuk pengarsipan surat dan pemantauan cuti para pegawai yang ada pada Kejaksaan Tinggi Jawa Timur, dan sistem dapat berjalan tanpa eror.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Data Pegawai, Cuti Pegawai, Surat Masuk dan Keluar, Bahasa Pemrograman PHP, Database MySQL, Kejaksaan Tinggi Jawa Timur.*

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Program Kerja Lapangan di Kejaksaan Tinggi Jawa Timur yang berjudul **“Sistem Informasi Manajemen Surat dan Cuti Bidang Pengembangan Kejaksaan Tinggi Jawa Timur”**. Adapun tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dan pembuatan laporan merupakan bentuk pertanggungjawaban kami terhadap pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah berlangsung.

Kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Muhammad Sholehudin, S. Kom selaku pembina lapangan yang bersedia memberikan tempat dan waktunya di Kejaksaan Tinggi Jawa Timur.
2. Ibu Ida Ningrum, SH. selaku kaur pengembangan pegawai pada asisten bidang pembinaan Kejaksaan Tinggi Jawa Timur yang telah bersedia memberikan waktu dan tempatnya di Kejaksaan tinggi Jawa Timur.
3. Seluruh bagian Pembinaan di Kejaksaan Tinggi Jawa Timur yang selalu memberikan waktu, tempat, dukungan baik moral maupun materiil dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
4. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses belajar mengajar.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan rahmat dan ridha-Nya kepada seluruh pihak yang memberi dukungan, bantuan, nasihat, serta bimbingan yang bermanfaat bagi kami.

Kami sadar bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan Ini. Kami berharap semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan kami, khususnya dalam bidang Sistem Informasi.

Surabaya, Mei 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Sistem Informasi.....	6
2.2. Sistem .....	6
2.3. Informasi .....	7
2.4. Sistem Informasi.....	7
2.5. Data Pegawai Kejati .....	7
2.6. Cuti Pegawai Kejati.....	7
2.7. Surat Masuk dan Surat Keluar Kejati.....	9
2.8. Data Flow Diagram .....	9
2.9. Entity Relationship Diagram .....	11
2.10. PHP .....	12
2.11. MySQL .....	12
2.12. XAMPP.....	13
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	14
3.1. Profil Instansi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	14
3.2. Visi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	14
3.3. Misi Kejaksaan Tinggi Jawa Timur .....	15
3.4. Struktur Organisasi.....	16

BAB IV PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	18
4.1. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) .....	18
4.2. Tempat dan Waktu Praktek Kerja Lapangan (PKL) .....	18
4.3. Metode Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan .....	19
4.3.1. Wawancara.....	19
4.3.2. Studi Literatur .....	20
4.3.3. Analisis.....	20
4.3.4. Perancangan Sistem .....	20
4.3.5. Pemrograman Sistem (Coding).....	21
4.3.6. Uji Coba (Testing).....	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
5.1. Analisis Proses Bisnis .....	22
5.2. Analisis Permasalahan.....	22
5.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	22
5.4. Perancangan.....	26
5.4.1. System Flow.....	26
5.4.2. Data Flow Diagram Simurti Jatim .....	29
5.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) Simurti .....	33
5.5. Perancangan Antarmuka.....	36
5.5.1. Login .....	36
5.5.2. Dashboard .....	36
5.5.3. Halaman Surat Masuk .....	37
5.5.4. Halaman Surat Keluar .....	39
5.5.5. Halaman Kategori Surat.....	42
5.5.6. Halaman Permohonan Cuti .....	43
5.5.7. Halaman Data Pegawai .....	46
5.6. Pemrograman.....	48
5.6.1. Login .....	50
5.6.2. Halaman Dashboard .....	51
5.6.3. Halaman Surat Masuk .....	52
5.6.4. Halaman Surat Keluar .....	60
5.6.5. Halaman Kategori Surat.....	68

5.6.6.	Halaman Permohonan Cuti .....	72
5.6.7.	Halaman Data Pegawai .....	77
5.6.8.	Halaman Pengaturan .....	83
5.6.9.	Menu Logout.....	84
5.7.	Uji Coba (Testing).....	85
5.7.1.	Halaman Login.....	85
5.7.2.	Halaman Surat Masuk .....	86
5.7.3.	Halaman Surat Keluar .....	89
5.7.4.	Halaman Kategori Surat.....	92
5.7.5.	Halaman Permohonan Cuti .....	94
5.7.6.	Halaman Data Pegawai .....	97
BAB VI PENUTUP .....		100
6.1.	Kesimpulan.....	100
6.2.	Saran .....	100
DAFTAR PUSTAKA .....		101
LAMPIRAN.....		103

## DAFTAR TABEL

TABEL 4. 1 PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN .....	18
TABEL 4. 2 JADWAL HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	18
TABEL 5. 1 PENGUJIAN BLACKBOX PADA LOGIN .....	85
TABEL 5. 2 PENGUJIAN BLACK BOX PADA TAMBAH SURAT MASUK.....	86
TABEL 5. 3 PENGUJIAN BLACK BOX PADA UPDATE SURAT MASUK.....	87
TABEL 5. 4 PENGUJIAN BLACK BOX PADA HAPUS SURAT MASUK.....	87
TABEL 5. 5 PENGUJIAN BLACK BOX PADA REKAP SURAT MASUK.....	88
TABEL 5. 6 PENGUJIAN BLACK BOX PADA TAMBAH SURAT KELUAR .....	89
TABEL 5. 7 PENGUJIAN BLACK BOX PADA UPDATE SURAT KELUAR .....	90
TABEL 5. 8 PENGUJIAN BLACK BOX PADA HAPUS SURAT KELUAR.....	90
TABEL 5. 9 PENGUJIAN BLACK BOX PADA REKAP SURAT KELUAR.....	91
TABEL 5. 10 PENGUJIAN BLACK BOX PADA TAMBAH KATEGORI SURAT .....	92
TABEL 5. 11 PENGUJIAN BLACK BOX PADA UPDATE KATEGORI SURAT .....	93
TABEL 5. 12 PENGUJIAN BLACK BOX PADA HAPUS KATEGORI SURAT .....	93
TABEL 5. 13 PENGUJIAN BLACK BOX PADA TAMBAH PERMOHONAN CUTI.....	94
TABEL 5. 14 PENGUJIAN BLACK BOX PADA UPDATE PERMOHONAN CUTI.....	95
TABEL 5. 15 PENGUJIAN BLACK BOX PADA REKAP PERMOHONAN CUTI.....	96
TABEL 5. 16 PENGUJIAN BLACK BOX PADA TAMBAH DATA PEGAWAI.....	97
TABEL 5. 17 PENGUJIAN BLACK BOX PADA EDIT DATA PEGAWAI.....	98
TABEL 5. 18 PENGUJIAN BLACK BOX PADA REKAP DATA PEGAWAI .....	99



## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 KARAKTERISTIK ATAU KOMPONEN SISTEM .....	6
GAMBAR 2. 2 SIMBOL-SIMBOL DARI DATA FLOW DIAGRAM (BUDIANI, 2000).....	10
GAMBAR 2. 3 KOMPONEN ERD .....	11
GAMBAR 3. 1 STRUKTUR ORGANISASI KEJATI .....	16
GAMBAR 5. 1 DOCFLOW MANAJEMEN CUTI KEJATI .....	23
GAMBAR 5. 2 DOCFLOW MANAJEMEN SURAT MASUK KEJATI .....	24
GAMBAR 5. 3 DOCFLOW MANAJEMEN SURAT KELUAR KEJATI .....	25
GAMBAR 5. 4 SYSTEM FLOW MANAJEMEN SURAT DAN CUTI BIDANG PENGEMBANGAN KEJATI (1).....	27
GAMBAR 5. 5 SYSTEM FLOW MANAJEMEN SURAT DAN CUTI BIDANG PENGEMBANGAN KEJATI (2).....	28
GAMBAR 5. 6 CONTEXT DIAGRAM SISTEM INFORMASI KEJAKSAAN TINGGI JAWA TIMUR.....	29
GAMBAR 5. 7 DFD LEVEL 0 SISTEM INFORMASI KEJAKSAAN TINGGI JAWA TIMUR .....	30
GAMBAR 5. 8 LEVEL 1 DFD SURAT .....	31
GAMBAR 5. 9 DFD LEVEL 1 CUTI .....	32
GAMBAR 5. 10 CDM SURAT MASUK DAN KELUAR SIMURTI.....	34
GAMBAR 5. 11 PDM SURAT MASUK DAN KELUAR SIMURTI .....	35
GAMBAR 5. 12 DESAIN ANTARMUKA LOGIN.....	36
GAMBAR 5. 13 DESAIN ANTARMUKA DASHBOARD.....	36
GAMBAR 5. 14 DESAIN ANTARMUKA HALAMAN SURAT MASUK .....	37
GAMBAR 5. 15 DESAIN ANTARMUKA FORM TAMBAH SURAT MASUK.....	38
GAMBAR 5. 16 DESAIN ANTARMUKA FORM UPDATE DAN DELETE.....	38
GAMBAR 5. 17 DESAIN ANTARMUKA FORM REKAP SURAT MASUK .....	39
GAMBAR 5. 18 DESAIN ANTARMUKA HALAMAN SURAT KELUAR .....	39
GAMBAR 5. 19 DESAIN ANTARMUKA TAMBAH SURAT KELUAR.....	40
GAMBAR 5. 20 DESAIN UPDATE DAN DELETE SURAT KELUAR.....	41
GAMBAR 5. 21 DESAIN ANTARMUKA REKAP SURAT KELUAR .....	41
GAMBAR 5. 22 DESAIN ANTARMUKA HALAMAN .....	42
GAMBAR 5. 23 DESAIN ANTARMUKA TAMBAH KATEGORI SURAT .....	42
GAMBAR 5. 24 DESAIN ANTARMUKA UPDATE DAN DELETE KATEGORI SURAT.....	43
GAMBAR 5. 25 DESAIN ANTARMUKA HALAMAN PERMOHONAN CUTI.....	43
GAMBAR 5. 26 DESAIN ANTARMUKA TAMBAH PERMOHONAN CUTI .....	44
GAMBAR 5. 27 DESAIN ANTARMUKA UPDATE DAN DELETE PERMOHONAN CUTI .	45
GAMBAR 5. 28 DESAIN ANTARMUKA REKAP PERMOHONAN CUTI.....	45
GAMBAR 5. 29 DESAIN ANTARMUKA HALAMAN DATA PEGAWAI .....	46
GAMBAR 5. 30 DESAIN ANTARMUKA TAMBAH DATA PEGAWAI.....	47
GAMBAR 5. 31 DESAIN ANTARMUKA UPDATE DAN DELETE DATA PEGAWAI.....	47
GAMBAR 5. 32 DESAIN ANTARMUKA REKAP DATA PEGAWAI.....	48

GAMBAR 5. 33 HALAMAN LOGIN DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.....	50
GAMBAR 5. 34 HALAMAN <i>DASHBOARD</i> DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	51
GAMBAR 5. 35 HALAMAN SURAT MASUK DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	52
GAMBAR 5. 36 TAMBAH SURAT MASUK DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.....	54
GAMBAR 5. 37 UPDATE DAN DELETE SURAT MASUK DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	57
GAMBAR 5. 38 HALAMAN REKAP LAPORAN SURAT MASUK DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	58
GAMBAR 5. 39 HALAMAN PRINT REKAP LAPORAN SURAT MASUK DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.....	59
GAMBAR 5. 40 HALAMAN SURAT KELUAR DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	60
GAMBAR 5. 41 TAMBAH SURAT KELUAR DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.....	62
GAMBAR 5. 42 UPDATE DAN DELETE SURAT KELUAR DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	65
GAMBAR 5. 43 HALAMAN REKAP LAPORAN SURAT KELUAR DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	66
GAMBAR 5. 44 HALAMAN PRINT REKAP LAPORAN SURAT KELUAR DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.....	67
GAMBAR 5. 45 HALAMAN KATEGORI SURAT DAN SCREENSHOT SOURCE CODE....	68
GAMBAR 5. 46 HALAMAN TAMBAH KATEGORI SURAT DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	69
GAMBAR 5. 47 UPDATE DAN DELETE KATEGORI SURAT DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	71
GAMBAR 5. 48 HALAMAN REKAP LAPORAN KATEGORI SURAT DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	72
GAMBAR 5. 49 HALAMAN PERMOHONAN CUTI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.	73
GAMBAR 5. 50 TAMBAH PERMOHONAN CUTI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE ...	74
GAMBAR 5. 51 UPDATE PERMOHONAN CUTI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE ....	75
GAMBAR 5. 52 REKAP PERMOHONAN CUTI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.....	76
GAMBAR 5. 53 PRINT REKAP PERMOHONAN CUTI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	76
GAMBAR 5. 54 HALAMAN DATA PEGAWAI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.....	77
GAMBAR 5. 55 TAMBAH DATA PEGAWAI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	79
GAMBAR 5. 56 REKAP DATA PEGAWAI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE.....	80
GAMBAR 5. 57 UPDATE DAN DELETE DATA PEGAWAI.....	81
GAMBAR 5. 58 PRINT REKAP DATA PEGAWAI DAN SCREENSHOT SOURCE CODE ..	82
GAMBAR 5. 60 HALAMAN PENGATURAN DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	83
GAMBAR 5. 61 MENU LOGOUT DAN SCREENSHOT SOURCE CODE .....	84