# Analisa dan Perancangan Sistem Monitoring Manajemen File & Pengarsipan Dokumen Pada Kantor Notaris PPAT Agus Rachman, S.H Berbasis Web

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

Megawati Dini Azzahra

41812120202

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

http://digilib.mercubuana.ac.id/

**LEMBAR PERNYATAAN**

Yang bertandatangan dibawah ini :

NIM : 41812120202

Nama : Megawati Dini Azzahra

Judul Skripsi : Analisa dan Perancangan Sistem Monitoring Manajemen File & Pengarsipan Dokumen pada Kantor Notaris PPAT Agus Rachman, S.H. Berbasis Web.

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

Jakarta , 15 Januari 2015

Megawati Dini Azzahra

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/

**LEMBAR PENGESAHAN**

| | | |
|---|---|---|
| NIM | : | 41812120202 |
| Nama | : | Megawati Dini Azzahra |
| Judul Skripsi | : | Analisa dan Perancangan Sistem Monitoring Manajemen File & Pengarsipan Dokumen pada Kantor Notaris PPAT Agus Rachman, S.H. Berbasis Web . |

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN.
JAKARTA , 17 Februari 2015

Sarwati Rahayu, S.T., MMSI
Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,

UNIVERSITAS MERCU BUANA

Bagus Priambodo, ST, M.TI
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Nur Ani, ST, MMSI
KaProdi Sistem Informasi



http://digilib.mercubuana.ac.id/

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Alhamdulillah atas nikmat yang diberikan tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Analisa dan Perancangan System Monitoring Manajemen File & Pengarsipan Dokumen pada Kantor Notaris PPAT Agus Rachman, S.H. Berbasis Web Based" dengan baik dan sesuai dengan waktu yang ditetapkan.

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata satu (S1) Universitas Mercubuana. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Walaupun demikian penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan motivasi dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan segenap keluarga yang selalu ada untuk mendukung dan memberikan doa tiada henti disetiap sujudnya untuk kelancaran pembuatan Tugas Akhir ini, serta dukungan berupa moril maupun iimoril.
2. Ibu Sarwati Rahayu, ST., MMSI, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan nasehat, bimbingan, petunjuk dan bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST., M.TI, selaku Koordinator Tugas Akhir Sistem Informasi.
5. Teman saya, Lokapita Gusthia sebagai Asisten Notaris dan Hasbi Nurhaqi yang telah mengizinkan saya untuk mengadakan riset penelitian di Kantor Notaris/PPAT Agus Rachman, S.H.
6. Teni Hardiansah, calon pendamping hidup saya yang tiada henti selalu memberikan perhatian, motivasi, bantuan serta doa yang berpengaruh sangat besar dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Guruh sebagai atasan saya dikantor Telkom Sigma yang selalu memberikan kemudahan kepada saya untuk izin dan cuti dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.



http://digilib.mercubuana.ac.id/

8. Seluruh teman-teman Mahasiswa Universitas Mercubuana yang selalu memberikan informasi-informasi yang bermanfaat untuk Tugas Akhir ini.

Serta kepada semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan sehingga terwujudnya Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimasa yang akan datang.

Jakarta,15 januari 2014

Penulis

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/

**DAFTAR ISI**

Halaman


**LEMBAR PERNYATAAN** ..... **i**

**LEMBAR PERSETUJUAN** ..... **ii**

**KATA PENGANTAR** ..... **iii**

**ABSTRACTION** ..... **v**

**ABSTRAKSI** ..... **vi**

**DAFTAR ISI** ..... **vii**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **x**

**DAFTAR TABEL** ..... **xii**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**

**1.1 Latar Belakang** ..... **1**

**1.2 Perumusan Masalah** ..... **2**

**1.3 Tujuan dan Manfaat** ..... **2**

**1.4 Batasan Masalah** ..... **3**

**1.5 Metodologi Penelitian** ..... **3**

**1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data** ..... **3**

**1.5.2 Metodologi Penelitian Sistem** ..... **3**

**1.6 Sistematika Penulisan** ..... **4**

**BAB II LANDASAN TEORI** ..... **6**

**2.1 Definisi Notaris &PPAT** ..... **6**

**2.2 Konsep Dasar Manajemen Kearsipan** ..... **6**

**2.2.1 Manajemen Kearsipan** ..... **7**

**2.3 Definisi Sistem** ..... **7**

**2.4 Definisi Informasi** ..... **8**

**2.5 Definisi Sistem Informasi** ..... **9**

**2.6 Framework CodeIgniter** ..... **9**

**2.7 Unified Modelling Language (UML)** ..... **10**

**2.7.1 Class Diagram** ..... **10**

**2.7.2 Use Case Diagram** ..... **11**

**2.7.3 Activity Diagram** ..... **13**

**2.7.4 Sequence Diagram** ..... **14**

**2.8 Definisi Model *Waterfall*** ..... **15**

**2.9 Bahasa Pemograman PHP** ..... **17**




http://digilib.mercubuana.ac.id/

**2.10 XAMPP ..... 17**
**2.11 Metode Pengujian ..... 19**
**2.11.1 Metode *Black Box* ..... 19**
**BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM ..... 21**
**3.1 Sejarah Kantor Notaris Agus Rachman, S.H. ..... 21**
**3.2 Struktur Organisasi Perusahaan ..... 21**
**3.3 Perancangan Sistem Berjalan ..... 23**
**3.3.1 *Use Case Diagram* Sistem Berjalan ..... 24**
**3.3.2 *Activity Diagram* Sistem Berjalan ..... 28**
**3.4 Perancangan Sistem Usulan ..... 29**
**3.4.1 *Use Case Diagram* Sistem Usulan ..... 30**
**3.4.2 *Activity Diagram* Login ..... 32**
**3.4.3 *Activity Diagram* Registrasi *Client* ..... 33**
**3.4.4 *Activity Diagram* Monitoring Status Kelengkapan Akta ..... 34**
**3.4.5 *Activity Diagram* Monitoring Sertifikat ..... 35**
**3.4.6 *Activity Diagram* Mengelola Data Master ..... 36**
**3.4.7 *Activity Diagram Approve* Berkas Akta ..... 37**
**3.4.8 *Sequence Diagram* Login ..... 38**
**3.4.9 *Sequence Diagram* Registrasi *Client* ..... 39**
**3.4.10 *Sequence Diagram* Monitoring Sertifikat ..... 40**
**3.4.11 *Sequence Diagram* Kelola Data Master ..... 41**
**3.4.12 *Class Diagram* Sistem Usulan ..... 42**
**3.4.13 Rancangan Struktur Tabel ..... 42**
**3.5 Struktur Menu Utama ..... 47**
**3.6 Perancangan Tampilan Layar ..... 48**
**3.6.1 Tampilan Halaman Login ..... 48**
**3.6.2 Tampilan Halaman Home ..... 48**
**3.6.3 Tampilan Halaman Monitoring Sertifikat ..... 49**
**3.6.4 Tampilan Halaman Entry Data ..... 49**
**3.6.5 Tampilan Halaman Master Data ..... 50**
**3.6.6 Tampilan Halaman Master Data (Tambah Data User) ..... 50**
**3.6.7 Tampilan Halaman Master Data (Edit Data User) ..... 51**
**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN ..... 52**
**4.1 Implementasi ..... 52**
**4.2 Implementasi Perangkat Keras ..... 52**



http://digilib.mercubuana.ac.id/

**4.3 Implementasi Perangkat Lunak ..... 52**
**4.4 Implementasi Basis Data..... 53**
**4.5 Implementasi Antar Muka dan Pengguna Sistem ..... 63**
**4.6 Metode Pengujian ..... 84**
**4.7 Skenario Pengujian..... 84**
**4.8 Analisis Hasil Pengujian ..... 105**
**BAB V PENUTUP..... 106**
**5.1 Kesimpulan ..... 106**
**5.2 Saran ..... 106**
**DAFTAR PUSTAKA ..... 107**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/

## DAFTAR GAMBAR


Gambar 2.1 Model *Waterfall* ..... 16
Gambar 2.2 Tampilan XAMPP ..... 18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Notaris PPAT Agus Rachman, S.H. ..... 21
Gambar 3.2 *Use Case Diagram* Sistem Berjalan ..... 24
Gambar 3.3 *Activity Diagram* Sistem Berjalan ..... 28
Gambar 3.4 *Use Case Diagram* Sistem Usulan ..... 30
Gambar 3.5 *Activity Diagram* Login ..... 32
Gambar 3.6 *Activity Diagram* Registrasi *Client* ..... 33
Gambar 3.7 *Activity Diagram* Monitoring Status Kelengkapan Akta ..... 34
Gambar 3.8 *Activity Diagram* Monitoring Sertifikat ..... 35
Gambar 3.9 *Activity Diagram* Mengelola Data Master ..... 36
Gambar 3.10 *Activity Diagram Approve* Berkas Akta ..... 37
Gambar 3.11 *Sequence Diagram* Login ..... 38
Gambar 3.12 *Sequence Diagram* Registrasi *Client* ..... 39
Gambar 3.13 *Sequence Diagram* Monitoring Sertifikat ..... 40
Gambar 3.14 *Sequence Diagram* Kelola Data Master ..... 41
Gambar 3.15 *Class Diagram* Usulan ..... 42
Gambar 3.16 Struktur Menu Utama ..... 47
Gambar 3.17 Tampilan Halaman Login ..... 48
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Home ..... 48
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Monitoring Sertifikat ..... 49
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Entry Data ..... 49
Gambar 3.21 Tampilan Halaman Master Data ..... 50
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Master Data (Tambah Dara User) ..... 50
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Master Data (Edit Dara User) ..... 51
Gambar 4.1 Tampilan Layar XAMPP Control Panel ..... 53
Gambar 4.2 Tampilan Layar XAMPP MySQL Pada Browser ..... 53
Gambar 4.3 Tampilan Tabel pada Database ..... 54
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Master Document ..... 54
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Master Group Order ..... 55
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Master Order ..... 55
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Master Petugas ..... 56
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Master Service ..... 57




http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 4.9 Tampilan Tabel Master Status ..... 57
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Akta..... 58
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Customer ..... 59
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Document Checklisr..... 59
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Order ..... 60
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Party..... 61
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Sertifikasi ..... 61
Gambar 4.16 Tampilan Tabel User..... 62
Gambar 4.17 Tampilan Layar Login..... 63
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Profile..... 65
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Data Entry ..... 68
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Notaris/PPAT ..... 70
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Input Detail Notaris/PPAT ..... 71
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Montoring Sertifikat ..... 75
Gambar 4.23 Tampilan Form Tambah Data Sertifikat..... 76
Gambar 4.24 Tampilan Form Tambah Data Sertifikat ..... 78
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Master Data..... 79
Gambar 4.26 Tampilan Form Tambah Data Master User..... 80
Gambar 4.27 Tampilan Form Ubah Data Master User ..... 82

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



http://digilib.mercubuana.ac.id/

## DAFTAR TABEL


Tabel 2.1 Simbol *Class Diagram*..... 11
Tabel 2.2 Simbol *Use Case Diagram*..... 12
Tabel 2.3 Simbol *Activity Diagram* ..... 13
Tabel 2.4 Simbol *Sequence Diagram*..... 15
Tabel 3.1 Skenario *Use Case* Registrasi *Client* Baru..... 25
Tabel 3.2 Skenario *Use Case* Mengumpulkan Dokumen-Dokumen Persyaratan..... 25
Tabel 3.3 Skenario *Use Case* Pembuatan Akta *Client* ..... 25
Tabel 3.4 Skenario *Use Case* Melakukan Pencatatan Manual Data Berkas *Client*..... 26
Tabel 3.5 Skenario *Use Case* Mengatur Jadwal untuk Penandatangan Berkas Akta.. 26
Tabel 3.6 Skenario *Use Case* Cek Status Pengerjaan Berkas Akta *Client* ..... 26
Tabel 3.7 Skenario *Use Case* Mencari Data Berkas Akta Secara Manual ..... 27
Tabel 3.8 Skenario *Use Case* Cek Berkas Akta & Dokumen *Client*..... 27
Tabel 3.9 Skenario *Use Case* Melakukan Tanda Tangan atau Approve Berkas Akta 27
Tabel 3.10 Skenario *Activity* Pengarsipan Berkas Akta ..... 29
Tabel 3.11 Skenario *Use Case* Registrasi Client ..... 30
Tabel 3.12 Skenario *Use Case* Monitoring Status Kelengkapan Akta..... 30
Tabel 3.13 Skenario *Use Case* Monitoring Sertifikat ..... 31
Tabel 3.14 Skenario *Use Case* Approve Berkas Akta..... 31
Tabel 3.15 Skenario *Use Case* Kelola Data Master..... 31
Tabel 3.16 Skenario *Activity* Login..... 32
Tabel 3.17 Skenario *Activity Diagram* Registrasi *Client* ..... 33
Tabel 3.18 Skenario *Activity Diagram* Monitoring Status Kelengkapan Akta..... 34
Tabel 3.19 Skenario *Activity Diagram* Monitoring Sertifikat ..... 35
Tabel 3.20 Skenario *Activity Diagram* Mengelola Data Master..... 36
Tabel 3.21 Skenario *Activity Diagram Approve* Berkas Akta ..... 37
Tabel 3.22 Skenario *Sequence Diagram* Login ..... 38
Tabel 3.23 Skenario *Sequence Diagram* Registrasi *Client*..... 39
Tabel 3.24 Skenario *Sequence Diagram* Monitoring Sertifikat..... 40
Tabel 3.25 Skenario *Sequence Diagram* Kelola Data Master ..... 41
Tabel 3.26 Struktur Tabel *Customer*..... 43
Tabel 3.27 Struktur Tabel *Document Checklist*..... 43
Tabel 3.28 Struktur Tabel Akta ..... 43
Tabel 3.29 Struktur Tabel Pihak..... 44




http://digilib.mercubuana.ac.id/

Tabel 3.30 Struktur Tabel Order ..... 44
Tabel 3.31 Struktur Tabel Sertifikat ..... 44
Tabel 3.32 Struktur Tabel User ..... 45
Tabel 3.33 Struktur Tabel Master Service ..... 45
Tabel 3.34 Struktur Tabel Master Order ..... 46
Tabel 3.35 Struktur Tabel Master Document ..... 46
Tabel 3.36 Struktur Tabel Master Petugas ..... 46
Tabel 3.37 Struktur Tabel Master Group Order ..... 47
Tabel 3.38 Struktur Tabel Master Status ..... 47
Tabel 4.1 Tabel Skenario Pengujian Sistem ..... 85
Tabel 4.2 Tabel Evaluasi Hasil Pengujian Sistem ..... 94

http://digilib.mercubuana.ac.id/