



**E-FILLING DOKUMEN AGUNAN NASABAH PT.BANK XYZ
BERBASIS WEB**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Risky rachmanu

41811120104

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2013**



**E-FILLING DOKUMEN AGUNAN NASABAH PT.BANK XYZ
BERBASIS WEB**

Risky rachmanu
41811120104

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2013**



**E-FILLING DOKUMEN AGUNAN NASABAH PT.BANK XYZ
BERBASIS WEB**

Laporan Tugas Akhir
**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

**Risky rachmanu
41811120104**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2013**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41811120104
Nama : Risky Rachmanu
Judul Skripsi : E-FILLING DOKUMEN AGUNAN NASABAH PT.BANK
XYZ BERBASIS WEB

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya 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, 30 September 2014



(Risky Rachmanu)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41811120104
Nama : Risky Rachmanu
Judul Skripsi : **E-FILLING DOKUMEN AGUNAN NASABAH
PT.BANK XYZ BERBASIS WEB**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI
JAKARTA



Nur Ani,ST.,MMSI

Dosen pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41811120104
Nama : Risky Rachmanu
Judul Skripsi : E-FILLING DOKUMEN AGUNAN NASABAH PT.BANK
XYZ BERBASIS WEB

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA,



Bagus Priambodo, ST., M.TI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Nur Ani, ST., MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat mengikuti ujian sidang Sarjana Strata Satu (S1), Program Studi Sistem Informasi pada Universitas Mercu Buana. Penulis berharap karya tulis ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat dan tambahan pengetahuan bagi para pembaca umumnya serta mahasiswa khususnya. Semoga karya tulis ini dapat menjadi bahan perbandingan dalam periode selanjutnya, dan dapat menjadi suatu karya ilmiah yang baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan TUGAS Akhir ini tidak terlepas dari kekurangan. Untuk itu penulis senantiasa terbuka menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna kelengkapan dan kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas bantuannya yang tidak ternilai harganya, kepada :

1. Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan pembimbing penulis yang memberikan support dan doanya.
2. Selaku Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan secara moril maupun materiil serta dorongan dan doa sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.

3. Pimpinan PT.Permata bank yang telah memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian di perusahaan tersebut.
 4. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
- Akhir kata kepada semua pihak yang telah membantu terwujudnya karya tulis ini, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya.

Penulis

Risky Rachmanu



ABSTRACT

The rapid development of today's technology makes it possible to transform a manual system to a computerized system and it is also applied in the PT BANK XYZ which is still using manual systems in the examination of documents assurance client, manufacture receipt and inputting the data.

implementation of e-filing of information systems at the PT BANK XYZ can be

provide benefits that will work more effectively and efficiently. methodology of data collection and analysis using theoretical analysis and examination of information systems acceptance documents in general and on-going. then conduct interviews with the companies concerned to know the problems faced and to investigate the acceptance of business processes, inspection of documents and receipts manufacture the system is running.

while the analysis and design of information systems is done with the object-oriented approach in which all notation described in the conclusion that the acceptance of information systems and examination of this document can be run as expected and facilitate user to apply

Keywords : information systems, acceptance document, system design

ABSTRAKSI

Pesatnya perkembangan teknologi saat ini memungkinkan untuk mengubah sistem manual menjadi sistem yang terkomputerisasi. dan hal ini juga di terapkan pada PT BANK XYZ yang sampai saat ini masih menggunakan sistem manual dalam pemeriksaan dokumen jaminan debitur,

pembuatan tanda terima dan penginputan data.penerapan sistem informasi e-filling pada pt bank xyz ini dapat memberikan manfaat yaitu pekerjaan akan lebih efektif dan efisien metodologi analisa menggunakan pengumpulan data dan menganalisa secara teoritis system informasi penerimaan dan pemeriksaan dokumen secara umum dan yang sedang berjalan. kemudian melakukan wawancara dengan pihak perusahaan yang bersangkutan

untuk mengetahui permasalahan yang dihadapi serta untuk mengetahui proses bisnis penerimaan, pemeriksaan dokumen dan pembuatan tanda terima system berjalan. sedangkan analisis dan perancangan sistem informasi dilakukan dengan pendekatan berorientasi objek dimana semua digambarkan dalam notasi simpulan bahwa sistem informasi penerimaan dan pemeriksaan dokumen ini dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan memudahkan user dalam pengaplikasiannya

kata kunci; system informasi,penerimaan dokumen,perancangan system

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI	iii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIAT	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACTION	ix
ABSTRAKSI	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Masalah	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.1 Sistem	7
2.1.2 Informasi	8
2.2 E-FILING	10
2.3 Metode Waterfall	11
2.4 UML (Unified Modeling Language)	14
2.4.1 Use Case Diagram	16
2.4.2 Activity Diagram	18
2.4.3 Sequence Diagram	22

2.4.4 Class Diagram	24
2.5 XAMPP	26
2.6 PHP	27
2.6.1 Pengertian PHP	27
2.6.2 Tipe Data PHP	28
2.6.3 Keunggulan PHP	29
2.6.4 Kekurangan PHP	30
2.7 MySQL	30
2.7.1 Pengertian MySQL	30
2.7.2 Keunggulan MySQL	31
2.8 Macromedia Dreamwaver 8	33
2.9 Metode Pengujian	34
2.9.1 Metode White Box	34
2.9.2 Metode Black Box	35
BAB III ANALISA PERANCANGAN SISTEM	26
3.1 Tinjauan Organisasi	26
3.1.1 Metodologi pemodelan	26
3.1.2 Profil Perusahaan	26
3.1.3 Struktur Organisasi	26
3.2 Analisa Sistem Berjalan	39
3.3 Analisa Kebutuhan	44
3.4 Perancangan Aplikasi	45
3.5.UML (Unifeid Modeling Language) Usulan	46
3.5.2 Use Case Diagram	46
3.6 Activity Diagram	51
3.7 Class Diagram	56
3.8 Squence Diagram	57
3.9 Struktur Database Dan Aplikasi	39
3.9.1 Rancangan Struktur Menu Aplikasi	62
3.9.2 Rancangan Tampilan aplikasi	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem Sederhana	10
Gambar 2.2 Metodologi Waterfall	12
Gambar 2.3 Contoh Use Case Sistem E-Filing	18
Gambar 2.4 Contoh Sequence Diagram	23
Gambar 3.1 Bagan Organisasi	38
Gambar 3.2 Use Case Sistem Berjalan	40
Gambar 3.3 Use Case Diagram Aplikasi E-Filing	47
Gambar 3.4 Activity Diagram Input Dokumen	52
Gambar 3.5 Activity Diagram Verifikasi dokumen	53
Gambar 3.6 Activity Diagram filing	54
Gambar 3.7 Activity Diagram Verifikasi Filing	55
Gambar 3.8 Activity Diagram Login	56
Gambar 3.9 Class Diagram	57
Gambar 4 Sequence Diagram Input Dokumen	58
Gambar 4.1 Sequence Diagram Dokumen Approvel	59
Gambar 4.1 Sequence Diagram Upload File	60
Gambar 4.3 Rancangan Struktur Menu Aplikasi E-Filing	64
Gambar 4.4 Rancangan Tampilan login aplikasi E-Filing.....	64
Gambar 4.5 Rancangan Tampilan User Aplikasi E-filing	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-jenis Diagram UML	14
Tabel 2.2 Simbol Use Case	17
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram	21
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram	22
Tabel 2.5 Simbol Class Diagram.....	25
Tabel 2.6 Tipe Data PHP	28
Tabel 2.7 Keterangan Use Case Memberikan Dokumen	41
Tabel 2.8 Keterangan Use Case Form Penerimaan Dokumen	41
Tabel 2.9 Use Case Input Data Dokumen	42
Tabel 3 Use Case Verifikasi Dokumen	42
Tabel 3.1 Use Case Buat Tanda Bukti	43
Tabel 3.2 Use Case Terima Tanda Bukti	44
Tabel 3.3 Skenario Input Dokumen	48
Tabel 3.4 Skenario Verifikasi Dokumen	48
Tabel 3.5 Skenario Terima Hasil Verifikasi Dokumen	49
Tabel 3.6 Skenario Filing Dokumen	50
Tabel 3.7 Skenario Terima Tanda Bukti	51
Tabel 3.8 Skenario Sequence E-Filing	60
Tabel 3.9 tb_user	61
Tabel 4 tbl_karyawan	60
Tabel 4.1 tbldokumen	62
Tabel 4.2 tblnasabah	61
Tabel 4.3 tbldokumen_upload	63
Tabel 4.4 Noindex_dokumen	63