

ABSTRAK

PT. MFCN akan menggunakan aplikasi LOS sebagai program untuk mengatasi proses pengkreditan di mana sebelumnya proses pengkreditan dilakukan oleh aplikasi CONFINS tetapi secara keseluruhan proses *multifinance* tetap dilakukan di aplikasi CONFINS. LOS merupakan sebuah modul dalam proses pengkreditan di mana modul ini sudah ada dalam aplikasi CONFINS, namun karena LOS merupakan modul yang sering mengalami perubahan maka modul LOS ini akan dipisah dari program utama CONFINS. Aplikasi LOS akan dikerjakan oleh vendor yang berbeda dan aplikasi LOS ini memiliki keunggulan bersifat dinamis sehingga cocok digunakan untuk perusahaan *multifinance* yang sering mengalami perubahan proses bisnis pada proses kredit. Pemisahan modul LOS ini memiliki tujuan yang lain yaitu bila terjadi eror maka eror tersebut akan tidak di aplikasi LOS sehingga tidak mengganggu program utama CONFINS. Aplikasi CONFINS sendiri menggunakan *framework* dari ASP.NET serta *framework* internal yang dibuat sendiri oleh AdIns.

Kata kunci: *framework*, integrasi, los.



ABSTRACT

PT. MFCN will use the LOS application as a program to overcome the crediting process where previously the crediting process was carried out by the CONFINS application but overall the multi-finance process was still carried out in the CONFINS application. LOS is a module in the credit process where this module already exists in the CONFINS application, but because LOS is a module that often changes, this LOS module will be separated from the main CONFINS program. LOS applications will be done by different vendors and this LOS application has the advantage of being dynamic so that it is suitable for multi-finance companies that often experience changes in business processes in the credit process. The separation of the LOS module has another purpose, which is when an error occurs, the error will appear in the LOS application so that it does not interfere with the main CONFINS program. The CONFINS application itself uses a framework from ASP.NET as well as an internal framework created by AdIns.

Keywords: framework, integration, los.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	1
1.4 Ruang Lingkup	2
1.5 Sumber Data	2
1.6 Sistematika Penyajian	2
BAB 2 Instansi dan Deskripsi Pekerjaan	3
2.1 Profil Perusahaan	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	4
2.3 Deskripsi Pekerjaan dan Tanggung Jawab	6
2.4 Keterkaitan Hasil Studi/ <i>Training</i> dengan Pekerjaan	7
2.5 Timeline Proyek	9

BAB 3 LANDASAN TEORI.....	11
3.1 ASP.NET.....	11
3.2 Team Foundation Server (TFS)	11
3.3 Structure Query Language (SQL)	12
3.4 Loan Origination System (LOS)	14
3.5 Perusahaan Pembiayaan atau Multifinance.....	15
3.6 Application Programming Interface (API)	16
BAB 4 Hasil Pekerjaan	17
4.1 Tahapan Implementasi	17
4.1.1 Desain.....	17
4.1.2 Development	17
4.1.3 Unit Testing.....	21
4.1.4 Documentation	22
4.2 Produk/Jasa yang dihasilkan	22
4.3 Evaluasi Hasil Kerja.....	23
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1 Simpulan	25
5.2 Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi bagian Product Delivery.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi bagian Operation	6
Gambar 4.1 Hasil Evaluasi Kerja untuk Development pada PT. MFCN.....	24



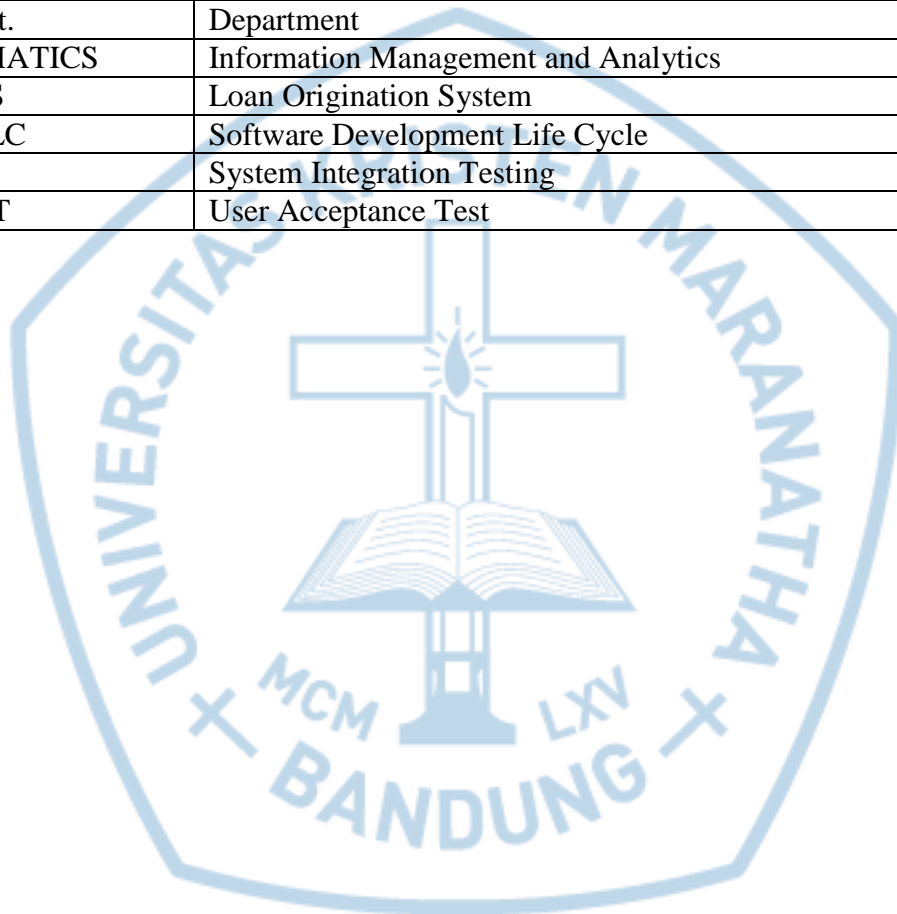
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Timeline yang Berlangsung pada PT. MFCN..... 9



DAFTAR SINGKATAN

AdIns	Adicipta Inovasi Teknologi
ACE	AdIns Center of Excellence
API	Application Programming Interface
CONFINS	Consumer Finance and Leasing Solution
DCL	Data Control Language
DDL	Data Definition Language
DML	Data Manipulation Language
DMS	Document Management System
Dept.	Department
INMATICS	Information Management and Analytics
LOS	Loan Origination System
SDLC	Software Development Life Cycle
SIT	System Integration Testing
UAT	User Acceptance Test



DAFTAR ISTILAH

Audit	Pemeriksaan dengan teliti pada sebuah organisasi
Approval	Persetujuan
Business Intelligence	Strategi dan teknologi yang digunakan oleh perusahaan untuk analisis data
Core	Utama/Inti
Collection	Penagihan
Database	Pangkalan data untuk menyimpan data dari suatu aplikasi
Department	Suatu bagian yang memiliki tugas spesifik dari suatu organisasi yang lebih besar
Department Head	Kepala departemen
Developer	Orang yang bertugas merancang sebuah sistem
Development	Kegiatan merancang sebuah sistem
Framework	Sebuah software untuk memudahkan para programmer untuk membuat sebuah aplikasi web
Multifinance	Perusahaan pembiayaan
Publish	Menerbitkan hasil development
Section Head	Kepala seksi/asisten dari kepala departemen
Script	Suatu tulisan dalam bahasa pemrograman tertentu
Setting	Pengaturan terhadap sesuatu yang dikehendaki
Staging	Sementara/penampung
Timeline	Rangkaian rencana kegiatan yang akan dilakukan
Training	Kegiatan pelatihan
Valid	Sesuai dengan aturan yang berlaku