



ANALISA PERANCANGAN SISTEM PENDOKUMENTASIAN

PADA PT ANDALAS PETROLEUM SERVICE



ARYADI WIJAYA

41813110031

TUGAS AKHIR

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41813110031

Nama : Aryadi Wijaya

Judul Skripsi : Analisa Perancangan Sistem Pendokumentasina Pada PT.Andalas Petroleum Service.

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

Jakarta, 27 Juli 2015



Aryadi Wijaya

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41813110031

Nama : Aryadi Wijaya

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi


Judul Skripsi : Analisa Perancangan Sistem Pendokumentasian Pada PT.Andalas Petroleum Service.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 25 Juli 2015

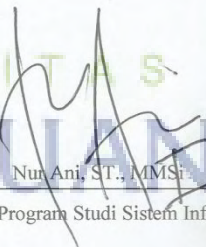


Wahyu Hari Hajar, S.Kom. MM
Dosen Pembimbing
Mengetahui,



Bagus Priambodo, ST., M.TI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSi

Ketua Program Studi Sistem Informasi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERYATAAN	I
LEMBAR PENGESAHAN	Ii
LEMBAR PERSETUJUAN	Iii
KATA PENGANTAR	Iv
ABSTRACTION	V
ABSTRAKSI	Vi
DAFTAR ISI	Vii
DAFTAR GAMBAR	Xi
DAFTAR LAMPIRAN	Xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 PEMBATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN DAN MANFAAT	3
1.5 METODE PENELITIAN	4
1.6 METODE PENGEMBANGAN SISTEM	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2 Pengertian Dokumentasi	5
2.1 Kearsipan	5
2.1.1 Pengertian Arsip	5
2.1.2 Jenis Arsip	6
2.1.3 Fungsi Peranan Arsip	7
2.1.4 Tujuan Arsip	7
2.1.5 Penyimpanan Arsip	7
2.1.6 Pengertian Sistem Subjek	8
2.2 PENERANGAN DAN ANALISA PENGEMBANGAN SISTEM	11
2.2.1 Analisa Sistem	11
2.2.2 Pengembangan Sistem	11
2.2.3 Pengertian SDLC (System Development Life Cycle)	12
2.2.4 Model SDLC (Model Waterfall)	13
2.3 PERANGKAT PEMODELAN SISTEM	14
2.3.1 UML (Unified Modeling Language)	14
2.3.2 Diagram UML	15

2.3.2.1 Use Case Diagram	15
2.3.2.2 Activity Diagram	20
2.3.2.3 Class Diagram	21
2.3.2.4 Sequence Diagram	22
2.4 PERANCANGAN SISTEM BERORIENTASI OBJEK	25
2.4.1 Karakteristik Dasar dalam Sistem Berorientasi Objek	25
2.5 PERANCANGAN BASIS DATA	
2.6 SISTEM BASIS DATA	26
2.6.1 Komponen Sistem Basis Data	27
2.8 PERANGKAT PENDUKUNG SISTEM	27
2.8.1 PHP (Hypertext Preprocessor)	27
2.8.2 MySql	27
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	28
3.1 GAMBARAN UMUM TENTANG INSTANSI	28
3.1.1 Sejarah Singkat Instansi	29
3.1.2 Visi dan Misi Instansi	29
3.1.3 Struktur Organisasi	40
3.1.4 Deskripsi Pekerjaan	41
3.2 ANALISA SISTEM	44
3.2.1 Sistem Berjalan	40
3.2.2 Sistem	
Usulan	46
3.3 STRUKTUR BASIS DATA	50
3.3.1 Struktur Basis Data User	51
3.3.2 Struktur Basis Data Modules	52
3.3.3 Struktur Basis Data Category	52
3.4 ARSITEKTUR SISTEM	52
3.6 PERANCANGAN ANTAR MUKA	62
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	62
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM	62
4.1.1 Perangkat Keras	62
4.1.2 Perangkat Lunak	62
4.3 IMPLEMENTASI ANTAR MUKA	62
BAB V PENUTUP	68
5.1 KESIMPULAN	68

5.2 SARAN	68
DAFTAR PUSTAKA	69



UNIVERSITAS
MERCU BUANA