



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING
PENGELUARAN KAS KECIL PROYEK PADA
PT. RAJAWALI MEGAH PERKASA
BERBASIS WEB**



PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2014

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41812110188

Nama : ASLAMIYAH

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *MONITORING
PENGELUARAN KAS KECIL PROYEK PADA
PT. RAJAWALI MEGA PERKASA BERBASIS WEB.*

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

Jakarta, Desember 2014



ASLAMIYAH

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41812110188

Nama : ASLAMIYAH

Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *MONITORING*
PENGELUARAN KAS KECIL PROYEK PADA
PT. RAJAWALI MEGAH PERKASA BERBASIS WEB.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, Desember 2014


Bagus Priambodo ST,MTI
Dosen Pembimbing



Bagus Priambodo ST, MTI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi

Nur Ani, ST, MMSI

KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang selalu senantiasa melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir skripsi ini yang berjudul : **“Perancangan Sistem Informasi Monitoring Pengeluaran Kas Kecil Proyek Pada PT. Rajawali Megah Perkasa Berbasis Web”**.

Sebelumnya penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, memberikan bimbingan, pengarahan, masukan dan dorongan selama proses penyusunan hingga penyelesaian tugas akhir skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan kali ini, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bpk. Bagus Priambodo, ST., MTI , selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang dengan sabar memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir skripsi ini.
2. Ayahanda (Alm) dan Ibunda tercinta, yang dengan tulus membesarkan, mendidik dan senantiasa memberikan semangat dan do'a yang tiada henti-hentinya.
3. Bpk. Hendra Irawan, selaku Direktur Utama PT. Rajawali Megah Perkasa. Berserta seluruh rekan-rekan yang meluangkan waktunya sebagai nara sumber, memberikan arahan dan masukan yang sangat bermanfaat dalam proses penulisan laporan tugas akhir skripsi ini.
4. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi Angkatan XXI Universitas Mercu Buana, terima kasih atas kebersamaannya.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, tanpa mengurangi rasa hormat, terima kasih atas segala bantuan, masukan dan dorongannya.

Untuk menuju suatu perubahan terkadang banyak menemui masalah, sehingga sangat dibutuhkan pemikiran yang bijak, dimana terkadang rencana yang telah disusun sedemikian rupa hasilnya tidak atau belum sesuai dengan yang diharapkan. Penulis menyadari hasil laporan tugas akhir skripsi ini masih belum

sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir skripsi ini dapat bermanfaat. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin...

Jakarta, Desember 2014

Penulis

ASLAMIYAH



ABSTRACT

PT. Rajawali Megah Perkasa is a service company in Jakarta contractor serving residential purchase and sale transactions as well as providing manufacturing services and residential remodeling. In this study the authors will make monitoring information system petty cash expenditure on PT. Rajawali Megah Perkasa web-based. This system is the result of the analysis and improvement of the current manual system in PT. Rajawali Megah Perkasa. At first the petty cash expenditure transaction data recorded still use books , spending data that is processed is the data which has been entered manually . but because of the development of technology , the company wants to process transaction data tersistem small cash outlay . So it would be easier to make a daily report as well as in monitoring every transaction expenses incurred. It required an expenditure monitoring information system so as to minimize the error. The design of the information system monitoring petty cash expenditure using a programming language PHP and MySQL as the database server . Installation of the system using the company intranet and can only be accessed by internal users and managers for operational purposes and monitoring of petty cash expenses.



Keywords : Monitoring Information System of Petty Cash Expenditures

ABSTRAK

PT. Rajawali Megah Perkasa merupakan sebuah perusahaan jasa kontraktor di Jakarta yang melayani transaksi jual beli perumahan serta menyediakan layanan jasa pembuatan dan renovasi perumahan. Dalam penelitian ini penulis akan membuat sistem informasi monitoring pengeluaran kas kecil pada PT. Rajawali Megah Perkasa berbasis web. Sistem ini merupakan hasil dari analisa dan perbaikan sistem manual yang sedang berjalan di PT. Rajawali Megah Perkasa. Pada awalnya proses data transaksi pengeluaran kas kecil dicatat masih menggunakan buku, Data pengeluaran yang diolah merupakan data yang telah dimasukkan secara manual. akan tetapi karena semakin berkembangnya teknologi, maka pihak perusahaan ingin proses data transaksi pengeluaran kas kecil tersistem. Sehingga akan lebih memudahkan untuk membuat laporan hariannya serta dalam memonitoring setiap transaksi pengeluaran yang terjadi. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi monitoring pengeluaran sehingga dapat meminimalisir kesalahan (human error). Perancangan sistem informasi monitoring pengeluaran kas kecil menggunakan bahasa pemrograman PHP serta MySQL sebagai database server. Instalasi sistem menggunakan jaringan intranet perusahaan dan hanya bisa diakses oleh internal user dan manager untuk keperluan operasional dan pemantauan pengeluaran kas kecil.

MERCU BUANA

Kata Kunci: Sistem Informasi Monitoring Pengeluaran Kas Kecil

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN JUDUL DENGAN SPESIFIKASI	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACTION.....	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Monitoring Pengeluaran Kas Kecil.....	6
2.1.1 Definisi Monitoring	6
2.1.2 Kebutuhan Monitoring	6
2.1.3 Definisi Kas Kecil.....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Pengertian Informasi.....	9
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	10
2.3 Analisa Dan Perancangan Perangkat Lunak	10
2.3.1 Metode Water Fall	11
2.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem.....	12
2.4.1 Pengertian Unified Modelling Language (UML).....	12
2.4.2 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.4.3 <i>Activity Diagram</i>	15
2.4.4 <i>Sequence Diagram</i>	18
2.4.5 <i>Class Diagram</i>	19
2.5 Konsep Dasar PHP	21

2.6 XAMPP.....	22
2.7 MySQL	22
2.8 Adobe DreamWeaver CS6	22
2.9 Metode Pengujian Sistem	23
2.9.1 Metode White Box	23
2.9.2 Metode Black Box	23
2.10 Studi Pustaka (Literatur Riview).....	25
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
3.1 Profile Perusahaan	27
3.1.1 Visi dan Misi	27
3.1.2 Struktur Organisasi.....	27
3.1.3 Deskripsi Tugas, Wewenang dan Tanggung Jawab	28
3.2 Analisa Sistem Berjalan.....	29
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....	29
3.2.2 Activity Diagram Sistem Berjalan	32
3.3 Analisa Sistem Usulan	32
3.3.1 Use Case Diagram Usulan.....	33
3.3.2 Activity Diagram Sistem Usulan.....	36
3.3.3 Class Diagram Sistem Usulan	40
3.3.4 Sequence Diagram Sistem Usulan.....	41
3.4 Struktur Database	47
3.5 Arsitektur Sistem	51
3.6 Rancangan Struktur Menu Aplikasi.....	52
3.6.1 Rancangan Halaman Login	52
3.6.2 Rancangan Layar Menu Admin	52
3.6.3 Rancangan Layar View Jadwal Proyek.....	53
3.6.4 Rancangan Layar Input Proyek	53
3.6.5 Rancangan Layar Edit Data Proyek	54
3.6.6 Rancangan Layar Input Pengeluaran Kas Kecil.....	54
3.6.7 Rancangan Layar Menu Staff.....	55
3.6.8 Rancangan Layar View Proyek.....	55
3.6.9 Rancangan Layar View Laporan Pengerjaan Tugas	56
3.6.10 Rancangan Layar View Laporan Pengeluaran Kas Kecil.....	56
3.6.11 Rancangan Layar Menu Manager.....	57
3.6.12 Rancangan Layar View Jadwal Proyek	57
3.6.13 Rancangan Layar Input Pembagian Tugas	58
3.6.14 Rancangan Layar Menu Finance	58
3.6.15 Rancangan Layar View Laporan Pengeluaran.....	59
3.6.16 Rancangan Layar Cetak Laporan Pengeluaran	59
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI	60
4.1 Implementasi.....	60
4.2 Implementasi Database	60

4.3 Tampilan AntarMuka	61
4.3.1 Halaman Login	61
4.3.2 Halaman Input jadwal Proyek	62
4.3.3 Halaman Input Pengeluaran Kas Kecil	63
4.3.4 Halaman Laporan Pengerjaan Tugas.....	63
4.3.3 Halaman Laporan Pengeluaran Kas Kecil.....	64
4.4 Pengujian Sistem	65
4.4.1 Metode Pengujian.....	65
4.4.2 Skenario Pengujian.....	65
4.4.3 Hasil Pengujian.....	66
4.4.4 Analisis Hasil Pengujian	69
BAB V PENUTUP.....	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR RIWAYAT HIDUP
LAMPIRAN-LAMPIRAN



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1	Struktur Organisasi
Gambar 3.2	Use Case Diagram Sistem Berjalan
Gambar 3.3	Activity Diagram Sistem Berjalan
Gambar 3.4	Use Case Diagram Sistem Usulan
Gambar 3.5	Activity Diagram Sistem Usulan Staff.....
Gambar 3.6	Activity Diagram Sistem Usulan Admin
Gambar 3.7	Activity Diagram Sistem Usulan Manager
Gambar 3.8	Activity Diagram Sistem Usulan Finance.....
Gambar 3.9	Class Diagram Sistem Usulan.....
Gambar 3.10	Sequence Diagram Login.....
Gambar 3.11	Sequence Diagram Input Jadwal.....
Gambar 3.12	Sequence Diagram Input Pengeluaran Kas Kecil
Gambar 3.13	Sequence Diagram View Jadwal
Gambar 3.14	Sequence Diagram Laporan Pengerjaan Tugas
Gambar 3.15	Sequence Diagram Laporan Pengeluaran Kas Kecil
Gambar 3.16	Rancangan Layar Menu Login
Gambar 3.17	Rancangan Layar Menu Admin
Gambar 3.18	Rancangan Layar View Jadwal Proyek
Gambar 3.19	Rancangan Layar Input Proyek
Gambar 3.20	Rancangan Layar Edit Data Proyek.....
Gambar 3.21	Rancangan Layar Input Pengeluaran Kas Kecil
Gambar 3.22	Rancangan Layar Menu Staff
Gambar 3.23	Rancangan Layar View Proyek.....
Gambar 3.24	Rancangan Layar View Laporan Pengerjaan Tugas.....
Gambar 3.25	Rancangan Layar View Laporan Pengeluaran Kas Kecil.....
Gambar 3.26	Rancangan Layar Menu Manager.....
Gambar 3.27	Rancangan Layar View Jadwal Proyek
Gambar 3.28	Rancangan Layar Input Pembagian Tugas
Gambar 3.29	Rancangan Layar Menu Finance
Gambar 3.30	Rancangan Layar View Laporan Pengeluaran
Gambar 3.31	Rancangan Layar Cetak Laporan Pengeluaran.....

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Skenario Use Case Memberikan Jadwal Proyek	30
Tabel 3.2 Skenario Use Case Memonitoring Proyek.....	30
Tabel 3.3 Skenario Use Case Mengeluarkan Biaya Proyek	30
Tabel 3.4 Skenario Use Case Memberikan Bon / Struk	30
Tabel 3.5 Skenario Use Case Mencatat Laporan Biaya.....	31
Tabel 3.6 Skenario Use Case Menyetujui Biaya	31
Tabel 3.7 Skenario Use Case Memberikan Uang Pengganti	31
Tabel 3.8 Skenario Use Case Login.....	34
Tabel 3.9 Skenario Use Case Input Jadwal Proyek	34
Tabel 3.10 Skenario Use Case View Jadwal Proyek.....	34
Tabel 3.11 Skenario Use Case View Pengerajan Tugas.....	34
Tabel 3.12 Skenario Use Case Laporan Pengerajan Tugas	35
Tabel 3.13 Skenario Use Case Input Biaya Operasional.....	35
Tabel 3.14 Skenario Use Case View Status Tugas.....	35
Tabel 3.15 Skenario Use Case View Detail Pengajuan Proyek	34
Tabel 3.16 Skenario Sequence Diagram Login	41
Tabel 3.17 Skenario Sequence Diagram Input Jadwal	42
Tabel 3.18 Skenario Sequence Diagram Input Biaya	43
Tabel 3.19 Skenario Sequence Diagram View Jadwal	44
Tabel 3.20 Skenario Sequence Diagram Laporan Pengerajan Tugas	45
Tabel 3.21 Skenario Sequence Diagram Laporan Pengajuan Pengeluaran	46
Tabel 3.22 Tabel User	47
Tabel 3.23 Tabel Staff	47
Tabel 3.24 Tabel Admin.....	47
Tabel 3.25 Tabel Finance	47
Tabel 3.26 Tabel Manager.....	48
Tabel 3.27 Tabel Proyek	48
Tabel 3.28 Tabel Biaya	48
Tabel 3.29 Tabel Pengeluaran Sementara	49
Tabel 3.30 Tabel Pengeluaran Biaya	49
Tabel 3.31 Tabel Konfirmasi Biaya.....	49
Tabel 3.32 Tabel Konfirmasi Proyek.....	49