



**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REMBUSTMENT
PERJALANAN DINAS DI PT. MULTIREDEJEKI KITA**

Oleh :

AZIZAH MIZROLIN
41815120039
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

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

2017



**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REMBUSTMENT
PERJALANAN DINAS DI PT. MULTIREDJEKI KITA**

Laporan Tugas Akhir

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Oleh :
AZIZAH MIZROLIN
41815120039

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41815120039

Nama : Azizah Mizrolin

Judul Skripsi : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM REMBUSTMENT
PERJALANAN DINAS DI PT. MULTIREDEJEKI KITA

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 24 Mei 2017



(Nur Anis, ST., MMSI)
Dosen Pembimbing



(Inge Handriani, SE., MMSI)
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



(Nur Anis, ST., MMSI)
KaProdi Sistem Informasi

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41815120039

Nama : Azizah Mizrolin

Judul Skripsi : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM REMBUSTMENT
PERJALANAN DINAS DI PT. MULTIREDEJEKI KITA

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, 8 Juni 2017


(Azizah Mizrolin)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat yang telah di berikan Allah SWT berupa kesehatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir dengan judul :”Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Rembustment Perjalanan Dinas di PT. Multiredjeki Kita” ini disusun semaksimal mungkin untuk mendapatkan hasil yang terbaik. Dalam penulisan Tugas Akhir ini juga penulis banyak mendapatkan doa dan motivasi dari orang-orang disekeliling penulis. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Nur Ani., ST., MMSI selaku Kaprodi Sistem Informasi sekaligus dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan kepada penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir.
2. Keluarga dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per per satu yang selalu memberikan motivasi dan doa atas kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik dari sisi susunan kalimat ataupun dari sisi tata bahasanya.oleh karena itu dengan tangan terbuka penulis menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar penulis dapat memperbaiki Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan inspirasi yang bermanfaat bagi pembaca.

Jakarta, 10 Juni 2017

(Azizah Mizrolin)
Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Analisa Perbandingan.....	6
2.2 Fishbone Diagram.....	10
2.3 Aplikasi Web.....	11
2.4 PHP.....	11
2.5 XAMPP.....	11
2.6 Unified Modeling Language (UML).....	11
2.6.1 Class Diagram.....	12
2.6.2 Use Case Diagram.....	13
2.6.3 Activity Diagram.....	15
2.6.4 Sequence Diagram.....	15
2.7 Perjalanan Dinas.....	17
BAB III ANALISA SISTEM	19
3.1 Gambaran Umum PT. Multiredjeki Kita.....	19

3.1.1	Company Profile PT. Multiredjeki Kita	19
3.1.2	Struktur Organisasi	19
3.2	Analisa Sistem Berjalan	21
3.2.1	Proses Bisnis	22
3.2.2	Use Case Diagram Sistem Berjalan	22
3.2.3	Use Case Description Sistem Berjalan	23
3.2.4	Activity Diagram Sistem Berjalan	25
3.2.5	Analisa Permasalahan	25
3.3	Use Case Diagram Sistem Usulan	28
3.4	Use Case Description Sistem Usulan	28
3.5	Activity Diagram Sistem Usulan	43
3.5.1	Activity Diagram log in	43
3.5.2	Activity Diagram Create SPT	44
3.5.3	Activity Diagram Cek SPT	45
3.5.4	Activity Diagram Kelolah SPD	46
3.5.5	Activity Diagram Cek SPD	47
3.5.6	Activity Diagram Klarifikasi SPD	48
3.5.7	Activity Diagram Cek Klarifikasi	49
3.5.8	Activity Diagram Approval SPD	50
3.5.9	Activity Diagram Cek Daftar Approval SPD	51
3.5.10	Activity Diagram Entry Biaya SPD	52
3.5.11	Activity Diagram Cek Biaya SPD	53
3.5.12	Activity Diagram Laporan SPD	54
3.5.13	Activity Diagram Data Pegawai	55
3.5.14	Activity Diagram Cek Data Pegawai	56
3.5.15	Activity Diagram Platform Biaya SPD	57
3.6	Sequence Diagram Sistem Usulan	58
3.6.1	Sequence Diagram Login	58
3.6.2	Sequence Diagram Create SPT	59
3.6.3	Sequence Diagram Cek SPT	60
3.6.4	Sequence Diagram Kelolah SPD	61
3.6.5	Sequence Diagram Cek SPD	62
3.6.6	Sequence Diagram Klarifikasi SPD	63
3.6.7	Sequence Diagram Cek Klarifikasi SPD	64

3.6.8	SequenceDiagram Approval SPD	65
3.6.9	Sequence Diagram Cek Approval SPD	66
3.6.10	SequenceDiagram Entry Biaya SPD	67
3.6.11	SequenceDiagram Cek Biaya SPD	68
3.6.12	SequenceDiagram Laporan SPD	69
3.6.12	SequenceDiagram Data Pegawai	70
3.6.14	Sequence Diagram Cek Data Pegawai	71
3.6.15	Sequence Diagram Platform Biaya SPD	72
3.7	Class Diagram	73
3.8	Perancangan Struktur Tabel	75
3.9	Perancangan Kode	77
3.9.1	Perancangan Kode NIP	77
3.9.2	Perancangan Kode No. SPT	78
3.9.1	Perancangan Kode No. SPD	79
3.9.4	Perancangan Kode No. Biaya SPD	79
3.9.5	Perancangan Kode No. Klafifikasi	80
3.8.6	Perancangan Kode No Platform	81
BAB IV PERANCANGAN SISTEM		6
4.1	SpesifikasiKebutuhan Sistem Komputer	6
4.2	Rancangan Anitektur Sistem	10
4.3	Perancangan Antar Muka	11
4.3.1	Struktur Tampilan	81
4.3.2	Rancangan Tampilan	81
4.3.3	Rancangan Output	102
BAB V.PENUTUP		107
5.1	Kesimpulan	107
5.2	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA		108
LAMPIRAN		109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Multiredjeki Kita.....	19
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan.....	25
Gambar 3.3 <i>Fishbone Diagram</i> Sistem Berjalan	26
Gambar 3.4 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	27
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Diagram Log in.....	43
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Diagram Create SPT.....	44
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Diagram Cek SPT.....	45
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Diagram Kelolah SPD.....	46
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Diagram Cek SPD.....	47
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Diagram Klarifikasi SPD.....	48
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Diagram Cek Klarifikasi SPD.....	49
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Diagram Approval SPD.....	50
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Diagram Cek Daftar Approval SPD.....	51
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Diagram Entry Biaya SPD.....	52
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Diagram Cek Biaya SPD.....	53
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Diagram Laporan SPD.....	54
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Diagram Data Pegawai.....	55
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Diagram Cek Data Pegawai.....	56
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Diagram Platform Biaya SPD.....	57
Gambar 3.20 Sequence Diagram Log in.....	58
Gambar 3.21 Sequence Diagram Create SPT.....	59
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Cek SPT.....	60
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Kelolah SPD.....	61
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Cek SPD.....	62
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Klarifikasi SPD.....	63
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Cek Klarifikasi SPD.....	64
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Approval SPD.....	65
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Cek Approval SPD.....	66
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Entry Biaya SPD.....	67
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Cek Biaya SPD.....	68

Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Laporan SPD.....	69
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Data Pegawai.....	70
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Cek Data Pegawai.....	71
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Platform Biaya SP.....	72
Gambar 3.35 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	73
Gambar 4.1 Rancangan arsitektur Sistem Perjalanan Dinas.....	83
Gambar 4.2 Struktur Tampilan Admin.....	84
Gambar 4.3 Struktur Tampilan Karyawan.....	84
Gambar 4.4 Struktur Tampilan Pimdep.....	85
Gambar 4.5 Struktur Tampilan HRD.....	85
Gambar 4.6 Struktur Tampilan Finance.....	86
Gambar 4.7 Rancangan Tampilan <i>Log in</i>	86
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	87
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Sub Menu Create SPD.....	88
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Sub Menu Cek SPD.....	89
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Sub Menu Create SPT.....	90
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Sub Menu Cek SPT.....	91
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Sub Menu Klarifikasi SPD.....	92
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Sub Menu Cek Klarifikasi.....	93
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Sub Menu Approval SPD.....	94
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Sub Menu Cek <i>Approval</i>	95
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Sub Menu <i>Entry</i> Biaya.....	96
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Sub Menu Cek <i>Entry</i> Biaya.....	97
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Menu Laporan SPD.....	98
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Sub Menu Data Pegawai.....	99
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Sub Menu Cek Data Pegawai.....	100
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Sub Menu Platform SPD.....	101
Gambar 4.23 Rancangan <i>Output</i> Surat Perintah Tugas.....	102
Gambar 4.24 Rancangan <i>Output</i> Surat Perjalanan Dinas.....	103
Gambar 4.25 Rancangan <i>Output</i> Biaya Perjalanan Dinas.....	104
Gambar 4.26 Rancangan <i>Output</i> Laporan Perjalanan Dinas.....	105
Gambar 4.27 Rancangan <i>Output</i> Klarifikasi Perjalanan Dinas.....	106

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rangkuman Analisa Jurnal.....	8
Tabel 2.2 Simbol Class Diagram.....	12
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram.....	13
Tabel 2.4 Simbol Activity Diagram.....	15
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram.....	16
Tabel 3.1 <i>Use Case Description</i> : Buat Proposal.....	22
Tabel 3.2 <i>Use Case Description</i> : Buat Form PD.....	23
Tabel 3.3 <i>Use Case Description</i> : Buat Voucher Credit.....	23
Tabel 3.4 <i>Use Case Description</i> : Melampirkan Bill Penunjang.....	23
Tabel 3.5 <i>Use Case Description</i> : Approval Proposal.....	23
Tabel 3.6 <i>Use Case Description</i> : Approval FPD.....	24
Tabel 3.7 <i>Use Case Description</i> : Approval Voucher Credit.....	24
Tabel 3.8 <i>Use Case Description</i> : Laporan.....	24
Tabel 3.9 <i>Use Case Description</i> : Terima Proposal, Voucher Credit, Berkas Klarifikasi.....	24
Tabel 3.10 Identifikasi masalah.....	26
Tabel 3.11 <i>Use Case Description</i> : Log in.....	28
Tabel 3.12 <i>Use Case Description</i> : Create SPT.....	29
Tabel 3.13 <i>Use Case Description</i> : Cek SPT.....	30
Tabel 3.14 <i>Use Case Description</i> : Kelolah SPD.....	31
Tabel 3.15 <i>Use Case Description</i> : Cek SPD.....	32
Tabel 3.16 <i>Use Case Description</i> : Klarifikasi SPD.....	33
Tabel 3.17 <i>Use Case Description</i> : Cek Klarifikasi.....	34
Tabel 3.18 <i>Use Case Description</i> : Approval SPD.....	35
Tabel 3.19 <i>Use Case Description</i> : Cek Approval SPD.....	36
Tabel 3.20 <i>Use Case Description</i> : Entry Biaya SPD.....	37
Tabel 3.21 <i>Use Case Description</i> : Cek Biaya SPD.....	38
Tabel 3.22 <i>Use Case Description</i> : Laporan SPD.....	39
Tabel 3.22 <i>Use Case Description</i> : Data Pegawai.....	40
Tabel 3.23 <i>Use Case Description</i> : Cek Data Pegawai.....	41

Tabel 3.24 <i>Use Case Description</i> : Platform Biaya SPD.....	42
Tabel 3.25 Struktur Tabel karyawan.....	75
Tabel 3.26 Struktur Tabel spd.....	75
Tabel 3.27 Struktur Tabel spt.....	76
Tabel 3.28 Struktur Tabel klarifikasi.....	76
Tabel 3.29 Struktur Tabel biaya_spd.....	76
Tabel 3.30 Struktur Tabel platform_spd.....	77



UNIVERSITAS
MERCU BUANA