



**SISTEM INFORMASI LOGISTIK BANTUAN PADA
*DISASTER MANAGEMENT CENTER DOMPET DHUAFA***

SKRIPSI

ACHMAD RIYADI

1410513005

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2016**



**SISTEM INFORMASI LOGISTIK BANTUAN PADA
*DISASTER MANAGEMENT CENTER DOMPET DHUAFA***

SKRIPSI

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

ACHMAD RIYADI

1410513005

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
2016**

Pernyataan Orisinalitas

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Achmad Riyadi

NRP : 1410513005

Tanggal : 25 Januari 2016

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 25 Januari 2016

Yang Menyatakan,



Achmad Riyadi

Lembar Pengesahan

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Achmad Riyadi

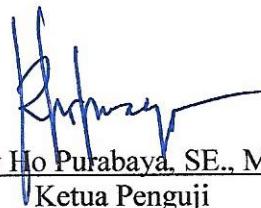
NRP : 1410513005

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem Informasi Logistik Bantuan Pada Disaster Management

Center Dompet Dhuafa

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



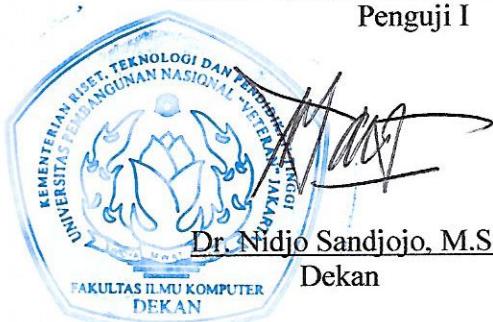
Rudhy Ho Purabaya, SE., MMSI
Ketua Penguji



Bambang Tri Wahyono, S.Kom., M.Si
Penguji I



Ati Zaidiah, S.Kom., MTI
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Nidjo Sandjojo, M.Sc
Dekan



Ati Zaidiah, S.Kom., MTI
Ka.Prodi

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal Ujian : 25 Januari 2016

**Pernyataan Persetujuan Publikasi
Skripsi Untuk Kepentingan Akademis**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Achmad Riyadi

NRP : 1410513005

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi/Tesis)*

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

SISTEM INFORMASI LOGISTIK BANTUAN PADA DISASTER MANAGEMENT CENTER DOMPET DHUAFA

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi/Tesis saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 25 Januari 2016

Yang Menyatakan,



(Achmad Riyadi)

SISTEM INFORMASI LOGistik BANTUAN PADA DISASTER MANAGEMENT CENTER DOMPET DHUAFA

Achmad Riyadi

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem yang dapat mengolah data menjadi informasi yang digunakan oleh top manajemen untuk mengambil keputusan pada saat ini masih menggunakan teknologi konvensional dan belum efisien, sistem yang akan dibangun merupakan perangkat lunak berbasis web yang dapat mendukung sistem informasi logistik bantuan, pada Dompet Dhuafa khususnya dalam bidang sistem informasi logistik bantuan, berdasarkan riset yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi logistik bantuan, belum dapat berjalan secara efektif dan efisien dalam melakukan pengolahan terhadap data dan informasi yang ada. Sebagai solusi dari permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat membantu pengelolaan sistem informasi logistik bantuan, dalam melakukan kegiatan-kegiatan yang ada dalam lingkup sistem tersebut dengan menggunakan sistem informasi logistik bantuan.

Kata Kunci : Informasi logistik bantuan

LOGISTICS INFORMATION SYSTEMS HELP ON DISASTER MANAGEMENT CENTER WALLETS DHUAFA

Achmad Riyadi

Abstract

This study is to develop a system which can process the data into information that can be used by top management to take a decision making, and at this point they are still using conventional technology and it is not efficient, the system that will be built is a web-based software to support the logistics information system for Dompet Dhuafa, especially in the field of logistics information system support. According to this research, it can be concluded that the logistics information system support has not been able to process the data and information effectively and efficiently. As a solution to these problems, a system is needed to manage the logistics information system for carrying out activities within the scope of the system by using the logistics information system support.

Keywords : Information logistics support

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilakasananakan sejak Agustus 2015 ini adalah **Sistem Informasi Logistik Bantuan Pada Disaster Management Center Dompet Dhuafa.**

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Ati Zaidiah, S.Kom,MTI selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan saran yang sangat bermanfaat. Disamping itu, ucapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah Sutardi tercinta, ibu Titik Suryati, istri dan anak yang memberikan waktu keluarganya untuk digunakan mengerjakan sekripsi serta seluruh keluarga yang tidak henti-hentinya memberikan penulis semangat dan doa. Penulis juga sampaikan terima kasih kepada teman-teman yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Jakarta 25 Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pernyataan Orisinalitas	
Halaman Pengesahan	
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	
Abstrak	
Abstract	
Kata Pengantar	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 5
2.1 Konsep Dasar Sistem	5
2.2 Teori Khusus	17
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	 25
3.1 Alur Penelitian.....	25
3.2 Tahapan Penelitian	26
3.3 Metodelogi Penelitian	27
3.4 Alat dan Bahan Penelitian	27
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 29
4.1 Profil Organisasi.....	29
4.2 Visi dan Misi	29
4.3 Struktur Organisasi.....	30
4.4 Tugas dan Fungsi	31
4.5 Analisis Sistem Informasi	31
4.6 Prosedur Sistem Berjalan	33
4.7 Identifikasi Sistem Berjalan	34
4.8 Analisa Permasalahan	38
4.9 Analisa Kebutuhan Informasi.....	39
4.10 Rancangan Sistem Usulan.....	40
4.11 Rancangan Fisik	58

4.12 Rancangan Kode	59
4.13 Konfigurasi Sistem Usulan.....	60
4.14 Rancangan Dokumen	61
4.15 Konfigurasi Jaringan	62
4.16 Implementasi Sistem	62
BAB V PENUTUP	66
5.1 Simpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alur Penelitian.....	25
Gambar 2 Struktur Organisasi.....	30
Gambar 3Diagram <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	36
Gambar 4 Diagram <i>Activity</i> Logistik Bantuan Sistem Berjalan	36
Gambar 5 Diagram <i>Use Case</i> Login	44
Gambar 6 Diagram <i>Use Case</i> Staf Logistik Respon.....	45
Gambar 7 Diagram <i>Use Case</i> DD Cabang	46
<i>Gambar 8 Diagram Use Case SPV Respon</i>	46
Gambar 9 Diagram <i>Use Case</i> Mngr Respon.....	47
Gambar 10 Diagram <i>Activity</i> Staf Logistik.....	52
Gambar 11 Diagram <i>Activity</i> DD Cabang.....	53
Gambar 12 Diagram <i>Activity</i> Supervisor Respon	53
Gambar 13 Diagram <i>Activity</i> Manager Respon	54
Gambar 14 Diagram <i>Sequence</i> Staf Logistik.....	54
Gambar 15 Diagram <i>Sequence</i> DD Cabang.....	55
Gambar 16 Diagram <i>Sequence</i> Supervisor Respon	55
Gambar 17 Diagram <i>Sequence</i> Manager Respon	56
Gambar 18 Diagram Class.....	57
Gambar 19 Rancangan Front End.....	58
Gambar 20 Rancangan Back End	58
Gambar 12 Konfigurasi Jaringan.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Sejenis	24
Tabel 2 Jadwal Kegiatan	28
Tabel 3 Matrik Kegiatan dan Kebutuhan Informasi	33
Tabel 4 Identifikasi Obyek.....	34
Tabel 5 Identifikasi <i>Class</i>	34
Tabel 6 Identifikasi Hubungan <i>Class</i> dan Obyek	35
Tabel 7 Identifikasi Kendala.....	35
Tabel 8 Narasi <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	37
Tabel 9 Identifikasi Pelaku	41
Tabel 10 <i>Use Case</i> Persyaratan	41
Tabel 11 Dokumen Masukan Sistem Usulan	43
Tabel 12 Dokumen Keluaran Sistem Usulan	43
Tabel 13 <i>Use Case</i> Login	47
Tabel 14 <i>Use Case</i> Staf Logistik	48
Tabel 15 <i>Use Case</i> DD Cabang	49
Tabel 16 <i>Use Case</i> Supervisor Respon	49
Tabel 17 <i>Use Case</i> Manager Respon	50
Tabel 18 Perangkat Keras	60
Tabel 19 Perangkat Keras	60
Tabel 20 Jadwal Implementasi	65

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Form tanda terima
- Lampiran 2 Form tanda terima
- Lampiran 3 Lembar check list logistik masuk
- Lampiran 4 Lembar check list logistik keluar
- Lampiran 5 Input data logistik bantuan
- Lampiran 6 Input data dd cabang
- Lampiran 7 Logistik keluar
- Lampiran 8 Logistik masuk
- Lampiran 9 Informasi stok logistik bantuan
- Lampiran 10 Laporan logistik keluar
- Lampiran 11 Laporan logistik masuk
- Lampiran 12 Cetak laporan