



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**Perancangan Sistem Informasi Penyalur Pekerja Rumah Tangga Pada Yayasan
Pijar Indah Berbasis Web**

Disusun Oleh :

IRVAN ZULKARNAIN

41809010173

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

NIM : 41809010173
Nama : Irvan Zulkarnain
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEKERJA RUMAH
TANGGA PADA YAYASAN PIJAR INDAH BERBASIS WEB**

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 mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 19-09-2019

METERAI
TEMPEL
5470AACF050028062
6000 DJP

(Irvan Zulkarnain)

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Nama Mahasiswa : Irvan Zulkarnain

Nim : 41809010173

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYALUR
PEMBANTU RUMAH TANGGA PADA YAYASAN
PIJAR INDAH BERBASIS WEB

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta,

14 - 4 - 2014

MERCU BUANA

Ratna

Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT

Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG

NIM : 41809010173
Nama : Irvan Zulkarnain
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEKERJA RUMAH
TANGGA PADA YAYASAN PIJAR INDAH BERBASIS WEB

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

Jakarta, 14-4-2014



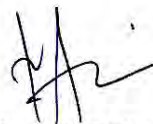
Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT

Dosen Pembimbing



Bagus Dhambodo, ST, MTI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST.MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Tiada kata yang terindah selain ucapan Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW sebagai tauladan dalam rangkaian aktivitas demi mencapai sebuah kehidupan yang dicitakan. sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYALUR PEMBANTU RUMAH TANGGA BERBASIS WEB. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, Maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Seluruh pihak keluarga khususnya kedua orang tua yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis baik moril maupun materil.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI, selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wasalamualaikum.Wr.Wb

Jakarta,

Irvan Zulkarnain



ABSTRAK

Yayasan Pijar Indah adalah salah satu yayasan yang bergerak dalam bidang penyalur pembantu rumah tangga yang terletak di Jl. Mede I Perum Pijar Indah No.75 RT.05/04 Pamulang Barat-Tangerang. Dalam perkembangannya maka yayasan ini membutuhkan sistem informasi yang memadai dalam mengelola dan menjalankan segala aktivitas yayasan tersebut. Salah satunya adalah perancangan sistem informasi pada yayasan pijar indah yang sekarang belum terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik, sehingga masih memiliki banyak kekurangan dalam memenuhi kebutuhan yayasan, khususnya untuk menangani masalah penyaluran.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang suatu sistem informasi penyalur pembantu rumah tangga berbasis web yang menggunakan komputer dan internet sebagai alat bantu dalam setiap aktivitas yang dilakukan di dalam sistem (terkomputerisasi). Dengan adanya sistem terkomputerisasi ini diharapkan mampu untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi pada kinerja yayasan, membantu konsumen dan juga kepada pegawai dalam mengetahui informasi PRT tanpa harus datang ke yayasan cukup melihat melalui web online saja dan sekaligus mengurangi tingkat kesalahan pengolahan data. Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (Personal Home Page) dan MySQL sebagai database-nya.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penyalur, Web

ABSTRACT

FondationPijar Indah is among one of the foundations engaged in housekeeper dealer located in di Jl. Mede I Perum Pijar Indah No.75 RT.05/04- Pamulang West Tangerang. In the development of the foundation requires adequate information systems in managing and launching the all the activities of the foundation. One is the formation of the foundation design sistemin beautiful glow that now is not computerized and integrated, so it still has many shortcomings in meeting the needs of the foundation , in particular to address the issue of distribution .

This study aims to design an information system based reseller web housekeeper who use computers and the internet as a tool bantudalam any activity performed in the system (computerized) . With the computerized system is expected to be able to improve the effectiveness and efficiency of the performance of the foundation , helping consumers and also to employees in domestic informed without having to come to the foundation enough to see through the web of online course and at the same time reducing the error rate of data processing . This application uses the programming language PHP (Personal Home Page) and MySQL as its database .

Keywords : Information Systems , Distributor , Web

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii.
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2.
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengertian Sistem.....	5
2.2 Pengertian Informasi	5
2.3 Pengertian Sistem Informasi	6
2.4 Analisa Sistem	6
2.5 Metode Waterfall.....	7
2.6 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	9
2.7Use Case Diagram.....	10

2.8Sequence Diagram	12
2.9 Activity Diagram	14
2.10 Class Diagram	16
2.11 Perancangan Berorientasi Objek	17
2.12 Basis Data	18
2.13 Kamus Data.....	19
2.14 Bahasa Pemrograman	19
2.14.1 PHP (<i>Personal Home Page</i>)	19
2.14.2MySQL (<i>Structured Query Language</i>)	20
2.14.3Macromedia Dreamweaver	21
2.15 Pengertian Penyalur	22
2.16 Pengertian Pembantu Rumah Tangga.....	22
2.17 Metode Pengujian Black Box	23
BAB III.....	25
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	25
3.1 Tinjauan Organisasi	25
3.1.1 Sejarah Yayasan Pijar Indah	25
3.1.2 Visi dan Misi.....	26.
3.2. Struktur Organisasi	26
3.3 Analisa Sistem Berjalan	27
3.3.1 Analisa Sistem Usulan	27
3.4 Activity Diagram Sistem Berjalan.....	29
3.4.1Activity Diagram Mengisi Form Data Pendaftaran	29
3.4.2 Activity Diagram Memilih Klasifikasi Pembantu	30
3.4.3Activity Diagram Pembayaran.....	31
3.5 Rancangan Sistem Usulan	31
3.5.1Use Case Diagram Usulan	32
3.6 Activity Diagram Usulan.....	33
3.6.1 Activity Diagram Login Admin.....	33
3.6.2Activity Diagram Login Customer	34

3.6.3Activity Diagram Register Customer.....	35
3.6.4Activity Diagram Memilih Kategori Pekerja.....	36
3.6.5 Activity Diagram Approve Pemesanan	37
3.6.6Activity Diagram Mengolah Data Customer	38
3.6.7Activity Diagram Mengolah Data Pembantu.....	39
3.6.8Activity Diagram Melakukan Transaksi Pembayaran	40
3.6.9Activity Diagram Mengelola Laporan Transaksi Pembayaran	41
3.7 Sequence Diagram Sistem Usulan.....	42
3.7.1 Sequence Diagram Login.....	42
3.7.2Sequence Diagram Register Customer	43
3.7.3Sequence Diagram Approve Pemesanan Customer.....	44
3.7.4 Sequence Diagram Mengolah Data Laporan Transaksi.....	45
3.7.5Sequence Diagram Menginput Data Pembantu	46
3.7.6Sequence Diagram Pembayaran Customer	47
3.8 Class Diagram	48
3.9 Rancangan Struktur tabel	48
3.10 Rancangan Layar (Interface)	53
3.10.1Rancangan Layar Menu Utama Customer	53
3.10.2Rancangan Layar Menu Admin.....	53
3.10.3Rancangan Layar Login.....	54
3.10.4Rancangan Layar Data Master Admin.....	54
3.10.5Rancangan Layar Data PRT.....	55
3.10.6Rancangan Layar Data Bukti Pembayaran Online	56
3.10.7Rancangan Layar List Pemesanan Pembantu	57
BAB IV	58
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	58
4.1 Implementasi Sistem.....	58
4.2 Perangkat Pengujian.....	58
4.2.1 Perangkat Keras	58
4.2.2 Perangkat Lunak	58

4.3	Implementasi Basis Data.....	58
4.4	Implementasi dan Pengujian Program	63
4.5	Skenario Pengujian	69
4.6	Analisa Hasil Pengujian	72
BAB V		73
PENUTUP		73
5.1	Kesimpulan	73
5.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN		76



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1

2.1 Metode Waterfall	7
2.2 Contoh Use Case	12
2.3 Contoh sequence Diagram	14
2.4 Contoh Activity Diagram	15
2.5 Contoh Class Diagram	17
2.6 MySQL Server	21
2.7 Contoh Interface Macromedia Dreamweaver	22

Gambar 3.1

3.1 Struktur Organisasi Yayasan Pijar Indah	26
3.2 Use Case Diagram Sistem Berjalan	27
3.3 Activity Diagram Berjalan Meminta Form data pendaftaran	29
3.4 Activity Diagram Berjalan Memilih Klasifikasi Pembantu	30
3.5 Activity Diagram Berjalan Membuat Bukti Pembayaran	31
3.6 Use Case Usulan Yayasan Pijar Indah	32
3.7 Activity Diagram Usulan Login Admin	33
3.8 Activity Diagram Usulan Login customer	34
3.9 Activity Diagram mengisi Form register Customer	35
3.10 Activity Diagram Memilih Kategori Pekerja	36
3.11 Activity Diagram Mengolah Data Approve Pemesanan	37
3.12 Activity Diagram Mengolah Data Customer	38
3.13 Activity Diagram Mengolah Data Pembantu	39
3.14 Activity Diagram Melakukan Transaksi	40
3.15 Activity Diagram Mengolah Laporan Transaksi	41

3.16Sequence Diagram Login Admin.....	42
3.17Sequence Diagram Register Customer.....	43
3.18Sequence Diagram Meng.Approve Pemesanan	44
3.19 Sequence Diagram Mengolah Data Laporan Transaksi.....	45
3.20 Sequence Diagram Menginput Data Pembantu	46
3.21 Sequence Diagram Pembayaran Online.....	47
3.22 Class Diagram	48
3.23 Rancangan Layar Halaman Utama Customer.....	53
3.24 Rancangan Layar Halaman Utama Admin	53
3.25 Rancangan Layar Login	54
3.26 Rancangan Layar Data Master Admin.....	54
3.27 Rancangan Layar Data PRT.....	55
3.28 Rancangan Layar Data Bukti Pembayaran Online.....	56
3.29 Rancangan Layar List Pemesanan Pembantu	57

Gambar 4.1

4.1 Tabel Keluar Pembantu.....	59
4.2 Tabel Kategori.....	59
4.3 Tabel Pembayaran.....	60
4.4 Tabel Pemesanan.....	60
4.5Tabel Persentase.....	61
4.6 Tabel Data Customer.....	61
4.7Tabel PRT	62
4.8 Tabel SDM.....	62
4.9 Tabel User	63
4.10Tampilan Login Customer	63

4.11 Tampilan Register Customer	64
4.12 Tampilan Halaman Web	64
4.13 Tampilan Utama Customer	65
4.14 Tampilan Kategori Pembantu	65
4.15 Tampilan List Pemesanan	66
4.16 Tampilan Input Data Pembayaran Online	66
4.17 Tampilan Login Admin	67
4.18 Tampilan Utama Admin	67
4.19 Tampilan Input Data Pembantu	68
4.20 Tampilan Input Data Persentase Pembantu	68
4.21 Tampilan Approve Pemesanan	69
4.22 Tampilan Laporan Pembayaran	69



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen-komponen Disgram UML	10
Tabel 2.2 Simbol simbol Use Case Diagram	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol Sequence Diagram.....	13
Tabel 2.4 Simbol-simbol activity diagram.....	14
Tabel 2.5 Simbol-simbol Class Diagram	16
Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Berjalan Mengisi Form Pendaftaran.....	28
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Berjalan Mencatat data Customer.....	28
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Berjalan Memilih Klasifikasi Pembantu.....	28
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Berjalan Melakukan Pembayaran	29
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Berjalan Mengirim PRT pada Customer	29
Tabel 3.6 Ket Activity Diagram Mengisi Form Data Pendaftaran	30
Tabel 3.7 KetActivity Diagram Memilih Klasifikasi Pembantu.....	30
Tabel 3.8 Ket Activity Diagram Pembayaran	31
Tabel 3.9 KetActivity Diagram Usulan Login Admin.....	33
Tabel 3.10 KetActivityDiagram Usulan Login Customer	34
Tabel 3.11 KetActivityDiagram UsulanMengisi Form register.....	35
Tabel 3.12 KetActivityDiagram Usulan memilih Kategori Pekerja	36
Tabel 3.13 KetActivityDiagram Usulan Data Approve Pemesanan.....	37
Tabel 3.14 KetActivityDiagram Usulan Mengolah Data Customer	38
Tabel 3.15 KetActivityDiagram Usulan Mengolah Data Pembantu.....	39
Tabel 3.16 KetActivityDiagram Usulan Melakukan Transaksi Pembayaran ..	40
Tabel 3.17 KetActivityDiagram Usulan Mengolah Laporan Transaksi	41
Tabel 3.18 Ket. Sequence Diagram Usulan Login Admin	42
Tabel 3.19 Ket. Sequence Diagram Usulan Register Customer	43

Tabel 3.20 Ket. Sequence Diagram Usulan Meng-approve Pemesanan.....	44
Tabel 3.21 Ket. Sequence Diagram Usulan Mengolah Laporan Transaksi	45
Tabel 3.22 Ket. Sequence Diagram Usulan Menginput data Pembantu	46
Tabel 3.23 Ket. Sequence Diagram Usulan Pembayaran Online.....	47
Tabel 3.24 Tabel Data PRT.....	49
Tabel 3.25 Tabel data Customer	50
Tabel 3.26 Tabel data SDM	50
Tabel 3.27 Tabel Pembayaran.....	51
Tabel 3.28 Tabel data pemesanan	52
Tabel 3.29 Tabel data Keluar Pembantu.....	52
Tabel 4.1 TabelEvaluasiHasilPengujian	69

