

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCARIAN ASISTEN RUMAH TANGGA BERBASIS WEB

**Hanna Zahrotul Ilmi**

D3 Manajemen Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, hannazahrotulilmi901@gmail.com

**Anita Qhoiriah**

Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya, anitaqhoiriah@unesa.ac.id

### **Abstrak**

Manfaat internet yang sangat besar tersebut tentunya memudahkan semua orang untuk mengakses berbagai informasi dengan cepat dan mudah.

Hal tersebut berkaitan bagi orang-orang yang memiliki aktivitas tinggi termasuk wanita karir. Rutinitas harian yang cukup padat membuat ibu rumah tangga khususnya wanita karir tidak bisa mengerjakan semua pekerjaan rumah tangga sendiri, pekerjaan yang biasa dilakukan oleh ibu rumah tangga menjadi terhambat karena adanya aktivitas yang tinggi sehingga banyak pekerjaan tak tertangani. Di sisi konsumen, muncul permasalahan dimana beberapa keluarga tidak mempunyai waktu untuk mencari asisten rumah tangga dengan datang langsung ke yayasan penyediaan jasa asisten rumah tangga.

Berdasarkan dengan hal tersebut, dirasakan perlu adanya suatu sistem informasi terkomputerisasi untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi pada kinerja yayasan tersebut. Sehingga dilakukan penelitian berjudul "Perancangan Sistem Informasi Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web" dengan harapan sistem ini dapat membantu calon majikan dalam mengetahui profil-profil para calon asisten rumah tangga tanpa harus datang ke yayasan cukup melihat melalui web online saja, penyalur juga dapat memasarkan SDM nya. Adapun fitur-fitur yang dapat mempermudah antara penyalur dan pencari pekerja dalam mendapatkan informasi : fitur pencarian, fitur profile biodata, fitur complain, fitur track record, fitur return, fitur setting fee, fitur setting administrasi, dan fitur setting kontrak. Didalam aplikasi ini terdapat 4 kategori pekerja, yaitu : ART (asisten rumah tangga), dan tukang kebun.

**Kata Kunci :** roomMAID, Sistem Informasi, Pencarian ART, Framework Codeigniter.

### **Abstract**

Benefits enormous Internet is certainly easier for everyone to access information quickly and easily.

It relates to people who have high activity, including a career woman. Daily routines are solid enough to make housewives especially career women can not do all the housework themselves, the work is usually done by housewives be hampered because of the high activity so much work untreated. On the consumer side, there is the problem that some families do not have time to look for household assistant to come directly to the foundation maid service provision.

Based on with it, felt the need for a computerized information system to improve the effectiveness and efficiency of the performance of the foundation. So do a study entitled "Design of Information Systems Search Assistant Household-Based Web" in the hope the system can help prospective employers know the profiles of candidates household assistant without having to come to the foundation enough to see through the web online only, distributors can also market the SDM his. As for the features that can facilitate between suppliers and job seekers in getting information: a search feature, a feature profile bio, feature complaint, track record feature, the feature returns, fee setting feature, features administrative setting, and features of this app are setting kontrak.Didalam 4 categories of workers, namely: ART (maid), and gardener.

**Keywords:** roomMAID, Information Systems, Search ART, CodeIgniter Framework.

## PENDAHULUAN

Teknologi informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Salah satu teknologi informasi yang berkembang pesat adalah internet. Internet banyak dimanfaatkan untuk bertukar informasi di dalam dunia maya, dengan menggunakan teknologi internet orang dapat mengakses informasi dimana saja dan kapan saja, tanpa ada batasan waktu. Selain itu teknologi internet ini juga membutuhkan biaya yang murah bila dibandingkan dengan informasi yang akan kita dapatkan kemudian.

Manfaat internet yang sangat besar tersebut tentunya memudahkan semua orang untuk mengakses berbagai

informasi dengan cepat dan mudah. Hal tersebut berkaitan bagi orang-orang yang memiliki aktivitas tinggi termasuk wanita karir. Rutinitas harian yang cukup padat membuat ibu rumah tangga khususnya wanita karir tidak bisa mengerjakan semua pekerjaan rumah tangga sendiri, pekerjaan yang biasa dilakukan oleh ibu rumah tangga menjadi terhambat karena adanya aktivitas yang tinggi sehingga banyak pekerjaan tak tertangani, bahkan terkadang mencari barang keperluan sehari-hari saja bisa tak ditemukan.

Di sisi konsumen, muncul permasalahan dimana beberapa keluarga tidak mempunyai waktu untuk mencari asisten rumah tangga dengan datang langsung ke

yayasan penyediaan jasa asisten rumah tangga. Para keluarga ingin mencari asisten rumah tangga dengan cepat, tanpa datang langsung ke lokasi penyaluran asisten rumah tangga.

Tujuan aplikasi ini adalah Mendapatkan sebuah aplikasi yang dapat menghubungkan kedua belah pihak, yaitu yayasan penyalur dan pencari jasa, dan mempermudah keluarga dalam melakukan pencarian asisten rumah tangga tanpa datang langsung ke yayasan. Sedangkan manfaat dari aplikasi ini adalah mempermudah penyalur dan majikan dalam mempromosikan asisten rumah tangga dan lowongan kerja dan mempermudah dalam memesan art, menyimpan data art, dan membuat laporan.

## KAJIAN PUSTAKA

### Definisi Asisten Rumah Tangga

Pembantu rumah tangga secara konseptual dapat diartikan sebagai suatu posisi kerja yang diemban dalam suatu bentuk keluarga (rumah tangga), posisi kerja yang dimaksudkan dalam hal ini adalah posisi kerja yang berimbang pada apa yang dilakukan atau dikerjakan oleh individu tersebut dalam suatu keluarga, pada awalnya pembantu rumah tangga adalah individu yang diperlukan pada suatu keluarga untuk membantu pekerjaan suatu keluarga, pekerjaan tersebut mencakup pekerjaan rumah tangga walaupun terkadang pekerjaan lainnya dapat termasuk dalam pekerjaan pembantu rumah tangga selain itu rumah tangga secara konseptual diartikan menunjukkan suatu kelompok yang hidup satu rumah dengan satu dapur. Kelompok orang tersebut biasanya terdiri dari orang tua (ayah-suami dan ibu/istri) ditambah dengan anak-anak, disamping itu, tidak jarang ditambah dengan satu atau lebih pembantu rumah tangga dan atau lebih pembantu rumah tangga dana tau juga bersama kerabat mereka.

Konsep profesi merupakan suatu jenis pekerjaan yang membutuhkan keahlian, loyalitas dan intensitas dalam menjalankan tugasnya dan bersifat individual (pekerjaan) (Soenyoto, 2008:23), sejalan dengan hal tersebut maka pembantu rumah tangga masuk dalam kategori sebagai suatu profesi.

Pembantu rumah tangga adalah individu yang memiliki keahlian terhadap satu pekerjaan rumah tangga sehingga individu dengan banyak keahlian dalam bekerja pada suatu rumah tangga tidak termasuk dalam posisi pembantu rumah tangga.

### Framework CodeIgniter

CodeIgniter adalah aplikasi open source yang berupa framework dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis. Dengan menggunakan PHP CodeIgniter akan memudahkan developer untuk membuat aplikasi web dengan cepat dan mudah dibandingkan dengan membuat dari awal (Septian, 2011:9).

Menurut Blanco & Upton (2009:7) CodeIgniter adalah powerful open source PHP framework yang mudah dikuasai, dibangun untuk PHP programmers yang membutuhkan toolkit sederhana dan baik untuk membuat full-featured web applications. CodeIgniter adalah MVC

framework yang di design untuk mempermudah penggunaanya.

### Pengertian Web

Web adalah sistem informasi dan komunikasi Hypertext yang sangat popular digunakan pada jaringan komputer internet yang mampu menampilkan informasi secara grafis dan interaktif. (Purbo, 2006).

Dari penjelasan diatas dapat kita simpulkan bahwa web adalah sistem layanan informasi di internet yang berbasis grafis dan di dasarkan pada konteks hypertext.

Konsep hypertext sendiri tak berbeda dengan teks pada umumnya namun hypertext memiliki aturan untuk penulisan agar bisa menjadi sebuah web dan juga memungkinkan untuk link pada dokumen itu sendiri atau dokumen lain.

## METODE

### Analisa Sistem

Analisis sistem dilakukan dengan cara menguraikan suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan yang akan ditemukan kelebihan dan kelebihan pada sistem tersebut.

Sistem pemesanan asisten rumah tangga (ART) sebelumnya memiliki perbedaan dengan sistem yang akan dibangun saat ini. Berikut ini perbedaan sistem pemesanan ART sebelumnya dengan sistem yang akan dibangun.

### Gambaran Sistem

Saat ini masih jarang sebuah sistem informasi berbasis web yang menangani dan mengelola masalah penyaluran tenaga kerja secara spesifik. Oleh karena itu, dalam tugas akhir ini akan dibangun sebuah sistem informasi pengelolaan penyaluran tenaga kerja bernama roomMAID. Sehingga dengan adanya sistem informasi ini diharapkan penyalur asisten rumah tangga, masyarakat pencari asisten rumah tangga, dan semua pihak yang berhubungan dengan aktivitas penyaluran tenaga kerja dapat melakukan semua aktivitas pengelolaan asisten rumah tangga, secara lengkap dan cepat serta bisa mendapatkan keuntungan lebih yang lainnya.

roomMAID ini merupakan sebuah sistem informasi fasilitator yang menghubungkan antara para pencari asisten rumah tangga (majikan) dan penyalur yang di publikasikan melalui internet. Aplikasi berbasis web ini dibangun untuk memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mendapatkan asisten rumah tangga. Masyarakat yang hendak mencari asisten rumah tangga bisa mendaftar untuk menjadi majikan, di sini majikan bisa melakukan pemilihan asisten rumah tangga kemudian memesan asisten rumah tangga yang tersedia. Sedangkan untuk penyalur asisten rumah tangga bisa mendaftar sebagai penyalur dalam aplikasi ini yang selanjutnya memperoleh hak untuk memasukkan data – data asisten rumah tangga yang dimilikinya guna di publikasikan kepada masyarakat melalui roomMAID ini.

Kategori asisten rumah tangga yang ada di roomMAID ini adalah asisten rumah tangga yang menyelesaikan pekerjaan rumah. roomMAID ini diharapkan dapat memuaskan keinginan masyarakat untuk memperoleh asisten rumah tangga yang cocok melalui akun majikannya dan dapat membantu para penyalur yang tergabung untuk melancarkan usaha penyaluran asisten rumah tangga yang dimiliki.

## Desain Flowmap

Flowmap merupakan campuran peta dan flow chart,yang menunjukan pergerakan benda dari satu lokasi ke lokasi lain, seperti jumlah orang dalam migrasi, jumlah barang yang diperdagangkan, atau jumlah paket dalam jaringan. Flowmap menolong analisis dan programmer untuk memecahkan masalah ke dalam segmen-segmen yang lebih kecil dan menolong dalam menganalisis alternatif-alternatif lain dalam pengoprasiannya.

Berikut ini adalah flowmap aplikasi dari sistem informasi pencarian asisten rumah tangga:

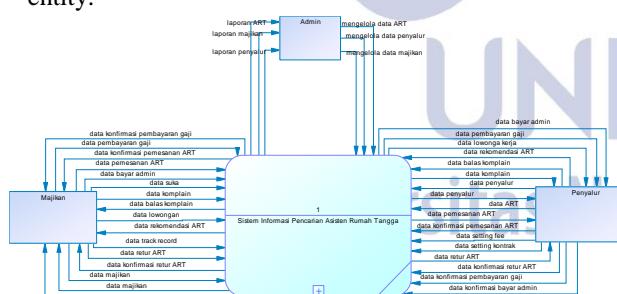
Desain Proses

## 1. DFD (Data Flow Diagram) Level Konteks roomMAID

Diagram konteks merupakan bagan alir karena secara umum yang menggambarkan arus dari dokumen yang berkaitan dengan sistem yang nantinya akan dirancang.

Diagram konteks dalam perancangan aplikasi ini menggambarkan keberadaannya terhadap lingkungan yang mempengaruhinya. Lingkungan yang mempengaruhinya adalah entitas yang berperan dalam perancangan aplikasi ini.

DFD level konteks juga menggambarkan proses keseluruhan proses yang terdapat pada sistem, serta menggambarkan hubungan sistem dengan eksternal entity.

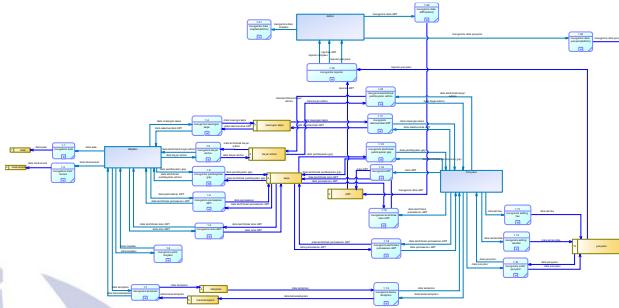


Gambar 1. DFD Level Konteks roomMAID

## 2. PFD Level 1 room MAIP

Pada level 1 ini proses aliran data yang diperlihatkan lebih detail. Terdapat 23 (dua puluh tiga) proses pada level 1 yaitu mengelola suka, mengelola pemesanan ART, mengelola track record , mengelola lowongan kerja, mengelola bayar admin, mengelola retur ART, mengelola komplain, mengelola data majikan, mengelola pembayaran gaji, mengelola konfirmasi pembayaran gaji, megelola setting fee, mengelola setting kontrak, mengelola

balas komplain, mengelola ART, mengelola konfirmasi retur ART, mengelola data penyalur, mengelola rekomendasi ART, mengelola konfirmasi pemesanan ART, mengelola konfirmasi bayar admin, mengelola data penyalur (admin), mengelola data majikan (admin), mengelola data penyalur (admin), dan pelaporan.



Gambar 2. DFD Level 2 roomMAID

### **3. DFD Level 2 Mengelola Pemesanan ART**

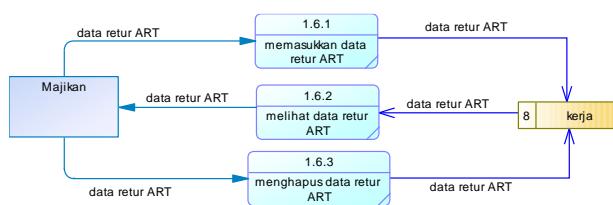
DFD level 2 mengelola data pemesanan ART merupakan sub-proses dari proses mengelola pemesanan ART. Dalam DFD level 2 ini menjelaskan secara lebih detail dari proses mengelola pemesanan ART oleh majikan. Terdapat 3 proses yaitu memasukkan/menambah, melihat, maupun menghapus data pemesanan ART.



Gambar 3. DFD Level 2 Mengelola Data Pemesanan ART

#### 4. DFD Level 2 Mengelola Retur ART

DFD level 2 mengelola data retur ART merupakan sub-proses dari proses mengelola retur ART. Dalam DFD level 2 ini menjelaskan secara lebih detail dari proses mengelola retur ART oleh majikan. Terdapat 3 proses yaitu memasukkan/menambah, melihat, maupun menghapus data retur ART.

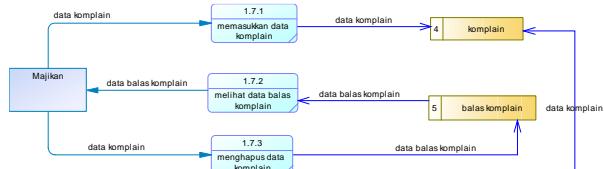


Gambar 4. DFD Level 2 Mengelola Data Retur ART

## **5. DFD Level 2 Mengelola Komplain**

DFD level 2 mengelola data komplain merupakan sub-proses dari proses mengelola komplain. Dalam DFD level 2 ini menjelaskan secara lebih detail dari proses mengelola komplain oleh majikan. Terdapat 3

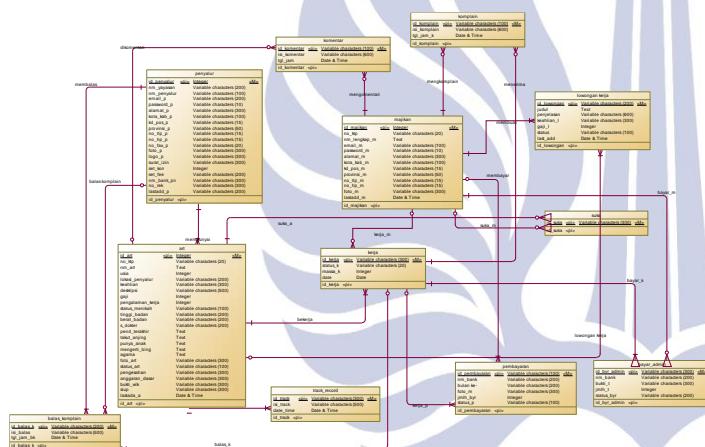
proses yaitu memasukkan/menambah, melihat, maupun menghapus data complain.



Gambar 5. DFD Level 2 Mengelola Data Komplain

## **6. CDM (Conceptual Data Model)**

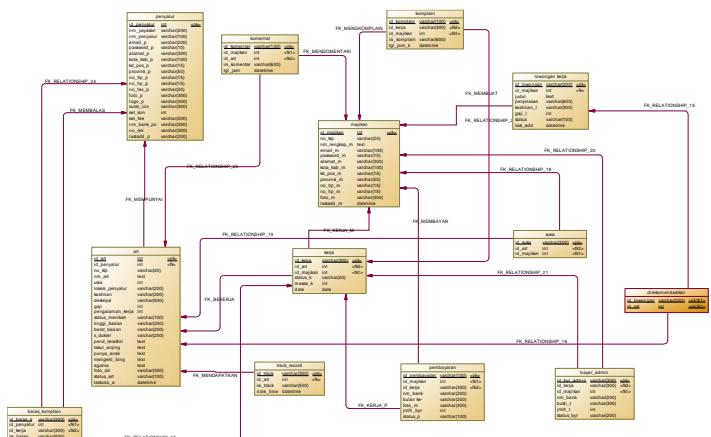
Pada desain CDM ini proses diberikan sama dengan yang lainnya bertujuan untuk memudahkan user untuk mengakses sehingga user dapat mudah mendapatkan informasi yang telah diberikan. Namun sebelum membuat conceptual data model ini harus membuat konsepnya terlebih dahulu, seperti menentukan konsep tabel apa saja yang akan dibutuhkan. Lalu atribut apa saja yang dibutuhkan pada setiap tabel dan relasi antar tabelnya. Untuk lebih jelasnya, dibawah ini conceptual data model pada roomMAID.



Gambar 6. Conceptual Data Model pada roomMAID

## **7. PDM (*Physical Data Model*)**

Pada desain PDM ini tidak jauh berbeda dengan desain pada proses CDM. Setelah konsep CDM telah dibuat kemudian di generate menjadi PDM sehingga nampak jelas relasi antar tabelnya. Selain itu desain PDM juga bersifat lebih khusus dan spesifik dari sebelumnya (CDM) karena penggambaran rancangan PDM memperlihatkan struktur penyimpanan data yang benar pada basis data yang digunakan.



Gambar 7. Physical Data Model pada roomMAID

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

## Level Pengguna Penyalur

Gambar dibawah ini merupakan tampilan halaman registrasi penyalur. Untuk mengakses roomMAID, penyalur diminta untuk melakukan registrasi terlebih dahulu yaitu dengan cara masuk ke halaman utama roomMAID, kemudian pilih registrasi sebagai penyalur. Setelah menekan tombol tersebut, maka penyalur akan diarahkan ke halaman registrasi seperti gambar dibawah ini.

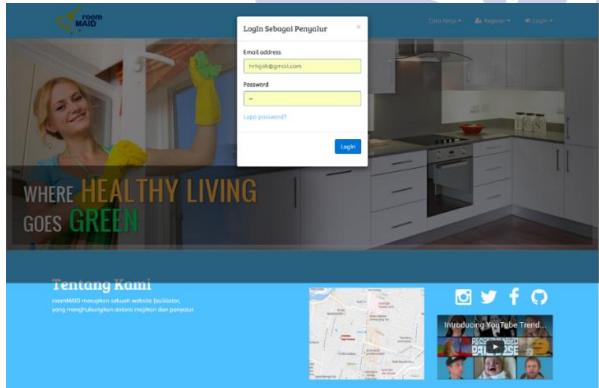
Ada beberapa perbedaan untuk registrasi penyalur dan majikan. Perbedaannya adalah pada saat pengisian data penyalur, pada registrasi penyalur, penyalur diminta untuk mengunggah foto penyalur, foto logo penyalur, dan foto surat izin. Hal ini bertujuan agar setiap penyalur yang terdaftar pada aplikasi ini merupakan penyalur yang dapat dipercaya, dan bisa memberikan data pertimbangan kepada majikan.

Apabila tidak mengunggah surat izin atau salah satu form tidak di isi, maka penyalur tidak dapat melanjutkan registrasi tersebut dan tidak dapat mengakses aplikasi roomMAID. Penyalur juga diminta untuk mengisikan data setting fee, setting kontrak, nama bank, dan nomor rekening. Setelah mengisi semua form registrasi penyalur, penyalur akan diarahkan pada halaman awal yang bertujuan untuk melakukan login.

Gambar 8. Tampilan Halaman Registrasi Penyalur

## 2. Proses Login Penyalur

Setelah memiliki akun, penyalur diminta untuk memasukkan email dan password untuk login. setelah data email dan password valid, maka penyalur akan diarahkan pada halaman home penyalur seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar 9. Tampilan Halaman Login Penyalur

## 3. Proses Home Penyalur

Halaman home penyalur merupakan halaman utama dari penyalur ketika berhasil login. pada halaman ini terdapat menu utama yaitu cara kerja, setting (ikon gears), dan profil.

Pada halaman dibawah ini penyalur dapat memberikan rekomendasi ART sesuai dengan lowongan majikan. Jika penyalur merekomendasikan ART nya yang berstatus “Available” atau belum terikat kontrak dengan majikan, maka penyalur akan diarahkan seperti pada gambar dibawah ini.

Gambar 10. Tampilan Halaman Home Penyalur

## 4. Proses Konfirmasi Pemesanan

Gambar dibawah ini merupakan proses konfirmasi pemesanan ART, pada halaman ini penyalur dapat mengkonfirmasi pemesanan yang dilakukan oleh majikan.

Gambar 11. Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan ART

## 5. Proses Konfirmasi Retur

Proses ini merupakan halaman konfirmasi retur ART penyalur memberikan konfirmasi pada tiap pereturan yang dilakukan oleh majikan.

Pada proses konfirmasi retur ART tersebut, majikan dapat mengganti ART yang kinerjanya kurang memuaskan.

Jika majikan melakukan retur ART maka, pada halaman konfirmasi retur ART, ART sebagai pengganti dari ART yang diretur akan berubah status dari “Available” menjadi “On Process”, apabila penyalur menyetujui pereturan atau penukaran ini maka, ART yang diretur akan berubah status dari “Training” menjadi “Warning”.

Ketika penyalur memberikan *feedback* untuk ART yang berstatus “Warning”, maka ART tersebut berubah status menjadi “Available”. Yang artinya majikan siapapun dapat memesan ART tersebut.

Nama ART	Nama Majikan	Jaminan Kontrak	Tanggal Mulai Kerja	Status ART
Dito	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-24	Training
Gelih	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-18	Training
Jajang	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-26	Training
Darsikun	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-11	Training
Anurah	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-30	Training
Gelih	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-18	Training

Nama ART	Nama Majikan	Jaminan Kontrak	Tanggal Mulai Kerja	Status ART
Dito	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-16	On Process
Jajang	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-23	On Process
Anurah	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-18	On Process

Nama ART	Nama Majikan	Jaminan Kontrak	Tanggal Mulai Kerja	Status ART
Dito	Nissa Utami P	2 Bulan	2016-11-02	Warning

Gambar 12. Tampilan Halaman Konfirmasi Retur ART

## 6. Proses Setting Fee

Setting fee merupakan fasilitas yang digunakan penyalur untuk mengatur profit yang didapatkan oleh penyalur. Setting fee ini didapat dari gaji awal ART yang diberikan oleh majikan. Untuk pemotongan profit tersebut penyalur menganturnya sendiri. Setting fee tiap penyalur berbeda-beda.

Rp. 150.000	<input type="button" value="Submit"/>
-------------	---------------------------------------

Gambar 13. Tampilan Halaman Setting Fee

## 7. Proses Setting Kontrak

Setting kontrak merupakan fasilitas yang digunakan penyalur untuk mengatur masa training yang ART yang baru bekerja pada majikan. Untuk setting masa training tersebut penyalur dapat menganturnya sendiri.

<input type="button" value="Submit"/>
---------------------------------------

Gambar 14. Tampilan Halaman Setting Kontrak

## 8. Proses Rekomendasi ART

Halaman ini merupakan halaman rekomendasi ART, pada halaman ini penyalur memberikan rekomendasi ART yang “Available” melalui lowongan majikan.

Pada halaman ini, jika penyalur ingin merekomendasikan ART nya, penyalur hanya memilih ART siapa saja yang ingin direkomendasikan ke majikan.

Nama ART	Gaji	Notifikasi	Umur
Jono	2500000	Mengirim Pesan	30 Tahun
Morais	2000000	Mengirim Pesan	35 Tahun

Gambar 15. Tampilan Halaman Rekomendasi ART

## Level Pengguna Majikan

### 1. Proses Registrasi Majikan

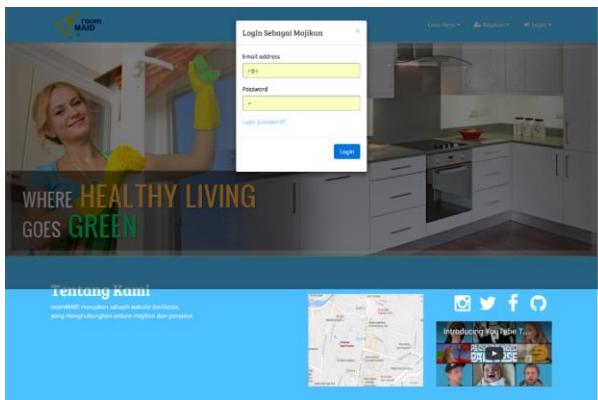
Gambar dibawah ini merupakan proses halaman registrasi majikan. Untuk mengakses roomMAID, majikan diminta untuk melakukan registrasi terlebih dahulu yaitu dengan cara masuk ke halaman utama roomMAID, kemudian pilih registrasi sebagai majikan. Apabila majikan telah mengisi form registrasi, maka majikan akan diarahkan pada halaman awal yang bertujuan untuk melakukan login.

No.KTP <input type="text" value="Masukkan No.KTP"/>	Nama Lengkap <input type="text" value="Masukkan Nama Lengkap"/>
E-mail <input type="text" value="jgn@jgn.com"/>	Password <input type="text" value="Masukkan Password"/>
Kode Pos <input type="text" value="Masukkan Kode Pos"/>	Alamat <input type="text" value="Masukkan Alamat"/>
Kota/Kab <input type="text" value="Masukkan Kota atau Kabupaten"/>	No.Telp <input type="text" value="Masukkan No.Telp"/>
<input type="button" value="Daftar Sebagai Majikan"/>	

Gambar 16. Tampilan Halaman Registrasi Majikan

## 2. Proses Login Majikan

Gambar dibawah ini merupakan proses login oleh majikan, pada tampilan ini majikan masuk ke halaman awal website, apabila majikan belum memiliki akun, maka diharuskan melakukan registrasi terlebih dahulu. Namun apabila telah memiliki akun, maka majikan bisa langsung login yaitu dengan memasukkan data username dan password yang telah dibuat ketika melakukan registrasi. Kemudian data username dan password akan di validasi oleh sistem, jika berhasil maka, majikan akan diarahkan pada halaman beranda atau home majikan.



Gambar 17. Tampilan Halaman Login Majikan

## 3. Proses Home Majikan

Halaman home majikan merupakan halaman bagi majikan untuk mengelola aplikasi web setelah user berhasil login. Pada halaman ini berisi penjelasan singkat tentang roomMAID dan fungsi dari masing-masing tombol.

Pada halaman ini majikan dapat memesan ART dan melihat detail ART yang ingin dipesan. Dari beberapa level user yang telah disebutkan keduanya memiliki perbedaan halaman yang dapat diakses dalam aplikasi ini. Disini terdapat tiga tombol yaitu tombol “Detail Penyalur”, “Detail ART”, dan “Pesek Sekarang”.

Jika majikan memilih “Detail Penyalur” maka majikan akan diarahkan pada halaman detail penyalur, jika memilih “Detail ART” maka majikan akan diarahkan pada halaman detail ART, dan apabila majikan memilih “Pesek Sekarang” maka majikan akan diarahkan pada halaman pemesanan ART. Majikan juga dapat memilih ART unggulan yang mana ART unggulan didapat dari berapa banyak like yang diberikan oleh majikan.

Gambar 18. Tampilan Halaman Home Majikan

## 4. Proses Pesan ART

Gambar dibawah ini merupakan tahapan majikan ketika memesan ART, pada halaman ini majikan diminta untuk memasukkan kapan ART yang dipesan akan memulai kerjanya.

Di halaman ini juga terdapat tulisan berwarna merah yang berisi nama bank dan nama rekening penyalur. Nomor rekening tersebut digunakan untuk pembayaran administrasi oleh majikan.

Gambar 19. Tampilan Halaman Pesan ART

## 5. Proses Retur ART

Gambar dibawah ini merupakan halaman retur ART, halaman ini merupakan fitur yang diberikan kepada majikan untuk meretur atau mengganti ART yang dirasa kinerjanya kurang memuaskan, ART yang dimaksud disini adalah ART yang berstatus “Training” atau masih dalam masa percobaan

beberapa bulan. Pada tabel retur ART ini terdapat tanggal jatuh tempo ini merupakan tanggal dimana maksimal majikan melakukan penukaran atau retur ART, tanggal jatuh tempo ini menyesuaikan berapa lama jaminan kerja dari tiap-tiap ART yang direkrut.

Jika jaminan kerja 1 bulan maka secara otomatis tanggal jatuh temponya yaitu 31 hari seperti yang tertera pada kolom sisa hari. Setelah jatuh tempo, maka majikan sudah tidak bisa lagi melakukan penukaran ART.

Name ART	Name Majikan	Tanggal Mulai Kerja	Jaminan Kerja	Jatuh Tempo Retur
Gelih	Nissa Utsoni P	2016-11-18	2 Bulan	2016-12-18
Gelih	Nissa Utsoni P	2016-11-18	2 Bulan	2016-12-18
Aminah	Nissa Utsoni P	2016-11-30	2 Bulan	2016-12-30
Darsikun	Nissa Utsoni P	2016-11-11	2 Bulan	2017-01-11
Tika	Nissa Utsoni P	2016-11-24	2 Bulan	2016-12-24
Jajong	Nissa Utsoni P	2016-10-26	2 Bulan	2016-12-06

Gambar 20. Tampilan Halaman Retur ART

Pada tabel retur terdapat dua ikon yaitu centang, dan retur. Untuk ikon centang berfungsi sebagai konfirmasi apabila ART yang dalam masa percobaan dinyatakan menjadi ART tetap oleh majikan, untuk ikon retur berfungsi sebagai retur ART yang dilakukan oleh majikan, ketika memilih ikon tersebut, maka akan diarahkan pada halaman daftar ART seperti pada gambar dibawah ini.

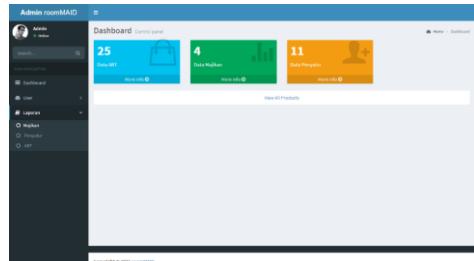
Name ART	Deskripsi	Gaji	Dari Penyalur
Nina	Ajiger	1200000	Imre Arnswi
Jono	- Sembudring	2500000	Imre Arnswi
Yordan	Ulet	1200000	Imre Arnswi
Tino	Ajiger	3000000	Imre Arnswi
Monech	Gigit	2500000	Imre Arnswi

Gambar 21. Tampilan Halaman Detail Retur ART

## Level Pengguna Admin

### 1. Proses Master Admin

Jika admin memilih menu data ART, maka akan tampil daftar ART. Untuk edit data ART, admin dapat mengubahnya dengan masuk ke menu data penyalur.



Gambar 22. Tampilan Halaman Master Admin

### 2. Proses Data Majikan

Pada dibawah admin dapat mengetahui data majikan yang terdaftar pada website roomMAID.

Di halaman jika admin ingin mengubah data majikan, maka admin dapat menekan icon “”. Selain itu, jika admin ingin menghapus data majikan, maka admin dapat menekan icon “”.

Nama	KataKata	Fak	Np	Telp	No. HP	Foto	Last Add	Action
ELZONE (DMPDQWn0B8B_072016WpLar=	gr	78787	08663927514	08663927514	DSK_3178.jpg		2016-09-09	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
pzgppfNphU2bWB03kay0by0n2m3n3vzJ2Jn=	grk	61277	08663927514	08663927514	BMS_20150611_174053.jpg		2016-09-09	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
q2pgT04D012008878k8t8kP0hjkAdu=	mt	61277	08663927514	08663927514	BMS_20150611_174053.jpg		2016-09-09	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PhPEYmztaSTNjw0W1PFje4kV7B8Z7-SpGQ-	Banjiran	61277	08663927514	08663927514	1440532074427.jpg		2016-11-11	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 23. Tampilan Halaman Data Majikan

### 3. Proses Data Penyalur

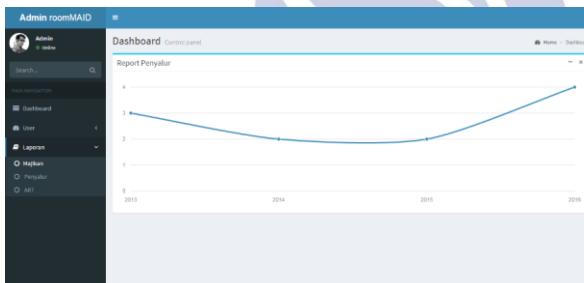
Jika admin memilih master menu data peyalur, maka admin akan diarahkan pada halaman seperti pada gambar dibawah ini.

Pada halaman ini, admin dapat mengubah atau mengedit data penyalur dan menghapus data penyalur. Apabila admin memilih icon “”, maka admin akan diarahkan pada halaman edit data penyalur. Jika admin memilih icon “” , maka artinya admin akan menghapus data penyalur yang terdaftar pada website roomMAID.

Gambar 24. Tampilan Halaman Data Penyalur

#### 4. Laporan Penyalur

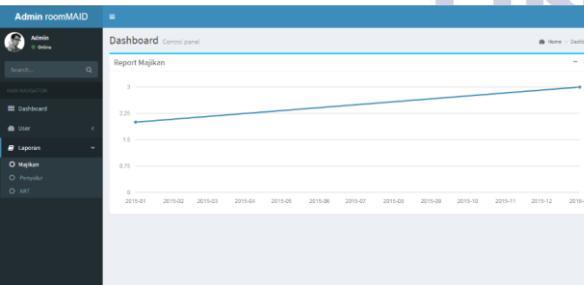
Admin dapat melihat keseluruhan penyalur yang terdaftar pada website roomMAID.



Gambar 25. Tampilan Halaman Laporan Penyalur

#### 5. Laporan Majikan

Admin dapat melihat keseluruhan majikan yang terdaftar pada website roomMAID.



Gambar 26. Tampilan Halaman Laporan Majikan

## PENUTUP

### Kesimpulan

Rancangan Sistem Informasi Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web menggunakan database MySQL, aplikasi ini memberikan informasi mengenai data seputar ART, penyalur, dan majikan yang membutuhkan pekerja. Hal ini adalah untuk membuka wawasan baik masyarakat yang berminat untuk mencari

ART ataupun pihak lain yang membutuhkan, bahkan disini majikan dan penyalur dapat saling berdiskusi mengenai kinerja dari ART.

### Saran

Sistem informasi yang dibangun dalam penyelesaian tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu sistem informasi ini diharapkan dapat menjadi bahan atau salah satu referensi bagi pembaca dan pengembang lainnya agar lebih baik lagi. Beberapa saran bagi pengembang guna menyempurnakan sistem roomMAID ini antara lain.

1. Proses pembayaran seharusnya dapat dilakukan secara online, misalnya pembayaran menggunakan Paypal, sehingga untuk konfirmasi pembayaran dapat diakses lebih cepat dan aman.
2. Dalam sistem ini belum tersedia pemotongan fee secara otomatis, sehingga diharapkan untuk kedepannya memudahkan yayasan atau penyalur melakukan perencanaan.
3. Bisa menjadi website yang benar-benar bisa diakses secara luas oleh masyarakat, diharapkan bisa memberikan informasi yang jelas dan akurat.

## DAFAR PUSTAKA

Jose Argudo Blanco, David Upton. 2009, Codeigniter 1.7. Packt Publishing, Birmingham.

Purbo, Onno. W. 2006. *Internet Wireless dan Hotspot*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo

Septian, Gunung. 2011. *Trik Pintar Menguasai Codeigniter*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Soenyoto, Soeparman. *Pekerjaan Dalam Dimensi Waktu*, Yogyakarta: Syarikat, 2008.

ESA  
legeri Surabaya