

**FILTERING UNTUK PENCARIAN ASISTEN RUMAH TANGGA  
BERBASIS WEB**

Skripsi



oleh

**GREGGY DIRK MAITIMOE**

**72130015**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI  
INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA TAHUN 2018

**FILTERING UNTUK PENCARIAN ASISTEN RUMAH TANGGA  
BERBASIS WEB**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana  
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer

Disusun oleh

**GREGGY DIRK MAITIMOE**  
**72130015**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI  
INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA TAHUN 2018

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

#### **Filtering Untuk Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 25 Oktober 2018



*Greggy Dirk Maitimoe*  
GREGGY DIRK MAITIMOE

72130015

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN


Judul Skripsi : Filtering Untuk Pencarian Asisten Rumah Tangga  
Berbasis Web  
Nama Mahasiswa : GREGGY DIRK MAITIMOE  
N I M : 72130015  
Matakuliah : Skripsi  
Kode : SI4046  
Semester : Gasal  
Tahun Akademik : 2018/2019

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,  
Pada tanggal 25 Oktober 2018

Dosen Pembimbing I

  
YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.

Dosen Pembimbing II

  
KATON WIJANA, S.Kom., M.T.

**HALAMAN PENGESAHAN**

**FILTERING UNTUK PENCARIAN ASISTEN RUMAH TANGGA  
BERBASIS WEB**

Oleh: GREGGY DIRK MAITIMOE / 72130015

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta  
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer  
pada tanggal  
19 Oktober 2018

Yogyakarta, 25 Oktober 2018  
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
2. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
3. Drs. WIMMIE HANDIWIDJOJO, MIT.
4. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.



Dekan

(BUDI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala penyertaan yang telah diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini berjudul Filtering Untuk Pencarian Asisten Rumah Berbasis Web. Penulisan Skripsi ini bertujuan sebagai pemenuhan satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.

Banyak pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dapat melewati setiap proses pembuatan Skripsi hingga terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada beberapa pihak :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan anugerahNya dan kasihNya sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
2. Steffy Stenny Roey (RIP) dan Derry Dirk Maitimoe selaku kedua orang tua saya yang telah memberikan doa, semangat, dan motivasi hingga penulis sekalipun Ibu telah tiada tetap doanya selalu masih ada hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Yetli Oslan, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis.
4. Bapak Katon Wijana, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak membimbing dan memberikan masukan kepada penulis.
5. Terima kasih sebesar - besarnya dan khusus kepada Novita Melinda Sardjo, S.E yang selalu sabar mendukung dan memberikan doa kepada penulis.

6. Teman-teman seperjuangan yang selalu mendukung penulis terutama Rahmat Hidayat Fauzi, Restu Putra Koedoeboen dan Sandy Jaya Loebby, S.Kom dan yang lain-lain juga yang selalu mendukung penulis dalam doa.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis secara langsung atau tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidaklah sempurna, masih banyak kekurangan yang terjadi akibat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang dapat membangun mengenai laporan Skripsi ini.

Dengan demikian, penulis dapat memberikan karya yang lebih baik dan berguna bagi pembaca di masa datang.

Yogyakarta, 25 Oktober 2018



Greggy Dirk Maitimoe

©UKDWN

# **FILTERING UNTUK PENCARIAN ASISTEN RUMAH TANGGA BERBASIS WEB**

Oleh :  
Greggy Dirk Maitimoe  
72130015

## **ABSTRAK**

Manfaat internet yang sangat besar tersebut tentunya memudahkan semua orang untuk mengakses berbagai informasi dengan cepat dan mudah. Hal tersebut berkaitan dengan banyak orang yang memiliki aktivitas tinggi. Rutinitas harian yang cukup padat membuat para konsumen atau keluarga tidak bisa mengerjakan semua pekerjaan rumah tangga sendiri.

Muncul permasalahan dimana beberapa keluarga tidak mempunyai waktu untuk mencari asisten rumah tangga dengan datang langsung ke yayasan penyediaan jasa asisten rumah tangga dalam pencarian ART. Berdasarkan permasalahan tersebut, dirasakan perlu adanya suatu sistem informasi terkomputerisasi untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Sehingga dilakukan penelitian berjudul “Filtering Untuk Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web”. Adapun fitur-fitur yang dapat mempermudah antara penyalur dan pencari pekerja dalam mendapatkan informasi : fitur pencarian berdasarkan filter kriteria dan fitur *profile* biodata.

Dengan adanya pencarian ini ART dapat menemukan tempat perkerjaan yang tepat dan dari sisi konsumen juga dapat menemukan ART yang sesuai kriteria yang diinginkan.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Pencarian ART, Filtering



## **ABSTRACT**

*The huge internet benefits certainly make it easier for everyone to access various information quickly and easily. This is related to many people who have high activity. A fairly dense daily routine makes consumers or families unable to do all the household chores themselves.*

*Problems arise where some families do not have time to find household assistants by coming directly to the foundation, providing domestic assistant services in the search for ART. Based on these problems, it is necessary to have a computerized information system to improve effectiveness and efficiency. So that a research entitled "Filtering For Web-Based Household Assistant Search" was conducted. The features that can make it easier for suppliers and job seekers to get information: search feature based on filter criteria and biodata profile features.*

*With this search ART can find the right place of work and from the consumer side can also find ART that fits the desired criteria.*

**Keywords:** *Information Systems, Search for ART, Filtering*

## DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah .....	1
1.4 Spesifikasi Sistem .....	2
1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	2
1.6 Metode Penelitian .....	2
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
BAB 2 .....	4
LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Sistem.....	4
2.2 Informasi .....	4
2.3 Sistem Informasi .....	4
2.4 Pengertian Perancangan Sistem .....	5
2.5 Definisi <i>Web</i> .....	5
2.6 Desain <i>Web</i> .....	6
2.7 Desain Antarmuka <i>Web</i> .....	7
2.8 Definisi Asisten Rumah Tangga .....	7
2.9 <i>PROFILE MATCHING</i> .....	8
BAB 3 .....	9
PERANCANGAN SISTEM .....	9
3.1 Rancangan Fungsional .....	9
3.1.1 Desain <i>Use Case Diagram</i> .....	9
3.1.2 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i> .....	10
3.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	13

3.3	Desain Flowchart .....	17
3.4	ER Diagram .....	18
3.5	<i>Activity</i> Diagram .....	19
3.6	Sumber Perancangan.....	21
3.7	Rancangan Desain.....	22
BAB 4 .....		30
IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM.....		30
4.1	Implementasi.....	30
4.1.1	Login Asisten Rumah Tangga.....	30
4.1.2	Tampilan Data Asisten Rumah Tangga .....	31
4.1.3	Pencarian Asisten Rumah Tangga .....	38
4.1.4	Detail Asisten Rumah Tangga .....	41
4.2	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	42
4.2.1	Kelebihan Sistem .....	42
4.2.2	Kekurangan Sistem .....	42
BAB 5 .....		43
PENUTUP .....		43
5.1	Kesimpulan .....	43
5.2	Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44
LAMPIRAN A.....		45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Use Case Input</i> Data Diri Asisten Rumah Tangga (ART) .....	9
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Konsumen .....	9
Gambar 3.3 <i>Use Case Admin</i> .....	10
Gambar 3.4 <i>Sequence</i> Registrasi Asisten Rumah Tangga (ART).....	13
Gambar 3.5 <i>Sequence Login</i> Asisten Rumah Tangga (ART) .....	14
Gambar 3.6 <i>Sequence Setup</i> Data Diri Asisten Rumah Tangga (ART).....	15
Gambar 3.7 <i>Sequence</i> Pencarian Sistem Asisten Rumah Tangga (ART).....	16
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Sistem Pencarian Asisten Rumah Tangga (ART) .....	17
Gambar 3.9 <i>ER Diagram</i> Sistem Input Data Asisten Rumah Tangga (ART) .....	18
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Registrasi ART (Asisten Rumah Tangga).....	19
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram login</i> ART (Asisten Rumah Tangga) .....	19
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> mencari ART (Asisten Rumah Tangga).....	20
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> menampilkan data ART (Asisten Rumah Tangga) .....	21
Gambar 3.14 Contoh tampilan tanpa memakai jasa agen pada <i>website</i> OLX .....	21
Gambar 3.15 Contoh tampilan yang memakai jasa agen pada <i>website</i> OLX .....	22
Gambar 3.16 Tampilan halaman depan pencarian data ART (Asisten Rumah Tangga) ..	23
Gambar 3.17 Tampilan halaman detail pencarian data ART (Asisten Rumah Tangga)...	23
Gambar 3.18 Tampilan halaman daftar akun ART (Asisten Rumah Tangga).....	24
Gambar 3.19 Tampilan halaman <i>login</i> akun ART (Asisten Rumah Tangga).....	25
Gambar 3.20 Tampilan halaman <i>setup</i> data ART (Asisten Rumah Tangga).....	25
Gambar 3.21 Tampilan halaman tambah data ART (Asisten Rumah Tangga) .....	26
Gambar 3.22 Tampilan halaman pengisian formulir ART (Asisten Rumah Tangga) .....	26
Gambar 3.23 Tampilan halaman detail data diri ART (Asisten Rumah Tangga).....	27
Gambar 3.24 Tampilan halaman sunting data diri ART (Asisten Rumah Tangga).....	28
Gambar 3.25 Tampilan halaman hapus data diri ART (Asisten Rumah Tangga) .....	28
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> asisten rumah tangga .....	30
Kode Program 4.1 .....	31
Gambar 4.2 Data Asisten Rumah Tangga.....	31
Kode Program 4.2 .....	32
Gambar 4.3 Tampilan Pilihan Tambah Data Diri Asisten Rumah Tangga.....	33
Kode Program 4.3 .....	33
Gambar 4.4 Tambah Data Baru Diri Asisten Rumah Tangga .....	34
Kode Program 4.4 .....	35
Gambar 4.5 Ubah Data Diri Asisten Rumah Tangga.....	36
Kode Program 4.5 .....	37
Gambar 4.6 Hapus Data Asisten Rumah Tangga .....	38
Kode Program 4.6 .....	38
Gambar 4.7 Pencarian Asisten Rumah Tangga .....	38
Kode Program 4.7 .....	39
Gambar 4.8 Hasil Pencarian Asisten Rumah Tangga .....	40
Gambar 4.9 <i>Detail</i> Asisten Rumah Tangga .....	41
Kode Program 4.9 .....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Use case</i> menampilkan <i>input</i> data diri ART .....	10
Tabel 3.2 <i>Use case</i> mengubah data diri ART .....	11
Tabel 3.3 <i>Use case</i> menampilkan hasil pencarian ART .....	11
Tabel 3.4 <i>Use case</i> menampilkan hasil detail ART .....	12
Tabel 3.5 <i>Use case admin</i> mengelolah data ART .....	12
Tabel 3.6 <i>Use case admin</i> mengelolah data akun .....	13

©UKDW

# **FILTERING UNTUK PENCARIAN ASISTEN RUMAH TANGGA BERBASIS WEB**

Oleh :  
Greggy Dirk Maitimoe  
72130015

## **ABSTRAK**

Manfaat internet yang sangat besar tersebut tentunya memudahkan semua orang untuk mengakses berbagai informasi dengan cepat dan mudah. Hal tersebut berkaitan dengan banyak orang yang memiliki aktivitas tinggi. Rutinitas harian yang cukup padat membuat para konsumen atau keluarga tidak bisa mengerjakan semua pekerjaan rumah tangga sendiri.

Muncul permasalahan dimana beberapa keluarga tidak mempunyai waktu untuk mencari asisten rumah tangga dengan datang langsung ke yayasan penyediaan jasa asisten rumah tangga dalam pencarian ART. Berdasarkan permasalahan tersebut, dirasakan perlu adanya suatu sistem informasi terkomputerisasi untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi. Sehingga dilakukan penelitian berjudul “Filtering Untuk Pencarian Asisten Rumah Tangga Berbasis Web”. Adapun fitur-fitur yang dapat mempermudah antara penyalur dan pencari pekerja dalam mendapatkan informasi : fitur pencarian berdasarkan filter kriteria dan fitur *profile* biodata.

Dengan adanya pencarian ini ART dapat menemukan tempat perkerjaan yang tepat dan dari sisi konsumen juga dapat menemukan ART yang sesuai kriteria yang diinginkan.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Pencarian ART, Filtering

## **ABSTRACT**

*The huge internet benefits certainly make it easier for everyone to access various information quickly and easily. This is related to many people who have high activity. A fairly dense daily routine makes consumers or families unable to do all the household chores themselves.*

*Problems arise where some families do not have time to find household assistants by coming directly to the foundation, providing domestic assistant services in the search for ART. Based on these problems, it is necessary to have a computerized information system to improve effectiveness and efficiency. So that a research entitled "Filtering For Web-Based Household Assistant Search" was conducted. The features that can make it easier for suppliers and job seekers to get information: search feature based on filter criteria and biodata profile features.*

*With this search ART can find the right place of work and from the consumer side can also find ART that fits the desired criteria.*

**Keywords:** *Information Systems, Search for ART, Filtering*

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Asisten rumah tangga sangat diperlukan oleh keluarga. Dengan adanya asisten rumah tangga sangat mempermudah pekerjaan di rumah. Asisten rumah tangga yang kompeten perlu dicari untuk memenuhi kriteria yang sesuai dengan keinginan konsumen.

Pencarian asisten rumah tangga memiliki persoalan yang sering terjadi dalam memenuhi kriteria konsumen atau keluarga. Asisten rumah tangga yang dicari harus mempunyai pengalaman yang sangat banyak. Konsumen yang mencari calon asisten rumah tangga harus melalui perantara agen, yayasan dan kenalan. Melalui perantara, konsumen tidak mengetahui kapasitas calon asisten rumah tangga dan hal ini yang mengakibatkan diperlukannya informasi yang lengkap dari asisten rumah tangga kepada calon konsumen.

Berdasarkan masalah tersebut, maka penelitian ini akan dibangun sebuah sistem untuk pencarian asisten rumah tangga. Sistem yang dibangun untuk membantu keluarga atau konsumen dalam pencarian calon asisten rumah tangga, sehingga proses pencarian menjadi lebih efisien dalam hal waktu dan penggunaan formulir.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang di atas, permasalahan yang dihadapi adalah apakah implementasi Filtering dapat memberikan nilai tambah dalam mencari asisten rumah tangga ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah :

1. Penggunaanya adalah konsumen pencari asisten rumah tangga.
2. Adapun parameter atau syarat yang sudah ditentukan dalam pencarian asisten rumah tangga.
3. Sistem yang dibangun berbasis website.
4. Kriteria dalam pencarian asisten rumah tangga adalah jenis kelamin, agama, usia, dan gaji.



#### **1.4 Spesifikasi Sistem**

Spesifikasi sistem yang dibangun terbagi menjadi 5 hal yaitu :

- a. Spesifikasi perangkat lunak
  1. *Microsoft Visual Studio Code Version 1.19.3.*
  2. *XAMPP Control Panel v3.2.2.*
- b. Spesifikasi perangkat keras
  1. GTX 1050 – 4GB GDDR5.
  2. 8.00 GB.
  3. NVIDIA® GeForce®.
  4. *Keyboard dan Mouse*
- c. Spesifikasi sistem
  1. Sistem mampu mencari asisten rumah tangga sesuai keinginan konsumen.
  2. Sistem mampu menampilkan data asisten rumah tangga sesuai keinginan.
- d. Spesifikasi kecerdasan pembangun
  1. Sistem yang dibangun adalah sistem informasi berbasis *website*.
  2. Kemampuan dalam menggunakan XAMPP dan PHP.
- e. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi
  1. Mampu menggunakan komputer dan mengakses internet.
  2. Memahami istilah-istilah umum dalam *website*.
  3. Memahami cara kerja sistem.

#### **1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian**

Penelitian pada kasus ini bertujuan untuk :

- a. Membangun sistem yang dapat membantu konsumen dalam pencarian asisten rumah tangga dari profil yang di tampilkan sesuai kriteria konsumen.
- b. Mempermudah konsumen dengan memilih parameter sesuai kriteria konsumen dalam pencarian asisten rumah.
- c. Membangun sistem informasi pencarian asisten rumah tangga berbasis *website*.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Dalam penelitian ini dilakukan langkah – langkah sebagai berikut :

- a. Studi Pustaka

Melakukan studi literatur mengenai sistem informasi berbasis web melalui buku, jurnal dan juga internet.

b. Observasi Non Partisipasi

Pengambilan data dari berbagai jenis kriteria asisten rumah tangga melalui internet yang akan digunakan pada sistem web ini.

c. Pembangunan Sistem

Membuat rancangan untuk membangun sistem pencarian asisten rumah tangga setelah desain disetujui oleh dosen pembimbing .

d. Evaluasi Sistem

Evaluasi dan testing apakah sistem dapat bekerja dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Penulisan laporan tugas akhir ini disusun dalam lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

Bab 1 pendahuluan berfungsi untuk menjelaskan gambaran umum mengenai studi kasus yang dikerjakan. Bab ini berisi sub-bab latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan. Bab 2 berisi landasan teori yang membahas konsep-konsep yang di perlukan sebagai dasar penelitian tugas akhir ini. Bab 3 merupakan perancangan sistem, membahas bagaimana teori yang dari bab sebelumnya diimplementasikan pada sistem yang akan dibuat serta rancangan kerja serta alur atau proses-proses yang digunakan dalam pembuatan sistem.

Bab 4 merupakan penerapan sistem berdasarkan rancangan yang telah dibuat pada bab 3. Bab 5 merupakan penutup yang berisikan kesimpulan dari analisis yang dilakukan, hasil penelitian, serta saran-saran untuk kegiatan penelitian kedepan. Kesimpulan juga berisi jawaban dari pertanyaan yang di bahas pada rumusan masalah.

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat di simpulkan bahwa :

- a. Implementasi filtering dapat memberikan nilai tambah berupa pertemuan antara kosumen dan ART dilakukan langsung tanpa perantara, pencarian lebih cepat karena situs lebih dikhususkan untuk ART dan penawaran ART lebih tepat sesuai kriteria.
- b. Pemanfaatan parameter agama, jenis kelamin, usia, dan gaji lebih bersifat terukur dan sangat membantu karena setiap ART mempunyai nilai tersebut.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diberikan untuk pengembangan dan perbaikan sistem dikemudian hari antara lain:

- a. Sistem *login* untuk kosumen
- b. Sistem diberikan fitur komentar untuk kosumen sehingga jika kosumen lain mempekerjakan asisten rumah tangga tersebut kosumen dapat mengetahui riwayat sikap dari kosumen lain.
- c. Sistem dapat memberikan tanda lokasi asisten rumah tangga dan terhubung dengan google map sehingga kosumen dapat juga mengetahui dengan pasti lokasi asisten rumha tangga berada.
- d. Sistem diberikan fitur lapor untuk asisten rumah tangga jika asisten rumah tangga tersebut mempunyai pelanggaran berat.
- e. Sistem asisten rumah tangga untuk akun asisten dapat dihubungkan dengan akun sosial media (*facebook, linkedin* dan lain – lain).
- f. Sistem mempunyai fitur aduan atau lapor kesalahan ART, fitur *history* pekerjaan ART dan fitur *setting* kontrak kerja.
- g. Sistem untuk admin dapat menambahkan data ART baru dan Akun baru.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana. (2012). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Darmawan, F. (2013). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Engineering, U. I. (2002). *What Causes Customers to Buy ON Impulse ? E-Commerce White Paper*.
- Everard, Dennis F Galletta. (2006). How presentation Flaws Affect Perceived Site Quality, Trust and Intention to Purchase from an Online Store. *Journal of Management Information System, Vol 22, No. 3, 55-95*.
- Hartono, B. (2013). *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kadir, A. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Krismanji. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Unit Penerbit.
- Krug, S. (2013). *Don't Make Me Think*. PT Serambi Ilmu Semesta.
- Kusrini. (2007). *Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mulyadi. (2016). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Pratama, I. P. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika Bandung.
- Romney, M. d. (2015). *Accounting Information System, 13th ed*. England: Pearson Educational Limited.
- Senyoto, S. (2008). *Pekerjaan Dalam Dimensi Waktu*. Yoyakarta: Syarikat.