

**ASISTENQ – Aplikasi Penyedia Jasa Asisten Rumah Berbasis WEB**

**SISTEM BASIS DATA**



**KELOMPOK SBD-D15**

<b>Firyal Indah Permatasari</b>	<b>190411100011</b>
<b>Sitti Munawwaroh</b>	<b>190411100086</b>
<b>Alfian Nurdiani Karimah</b>	<b>190411100091</b>

**DOSEN PENGAMPU : IKA OKTAVIA SUZANTI, S.KOM., M.CS.**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

**NOVEMBER 2020**

## **DAFTAR ISI**

### **DAFTAR ISI**

#### **INTRODUCTION**

1. Overall Description
2. Product Function
3. User Classes

#### **DESIGN SYSTEM**

1. General System Flowchart
2. Functional Requirements
3. Entity Relationship Diagram
4. CDM dan PDM

#### **IMPLEMENTATION**

1. Pembagian Kerja Dalam Kelompok
2. Evaluasi
3. Screenshot dari semua interface

#### **REFERENSI**

# INTRODUCTION

## 1. Overall Description

Asisten rumah tangga adalah seseorang yang bekerja di dalam lingkup rumah tangga majikannya. Asisten rumah tangga atau disebut juga dengan pekerja rumah tangga merupakan pekerja yang mengurus rumah tangga seperti memasak serta menghadirkan makanan, mencuci, membersihkan rumah, dan mengasuh anak-anak. Ada pula asisten rumah tangga yang merawat orang lanjut usia yang mengalami keterbatasan fisik. Asisten Rumah Tangga, memang keberadaan mereka sangat dibutuhkan, apalagi untuk ibu rumah tangga yang juga bekerja di luar rumah atau wanita karir.

Demi meringankan tugas-tugas rumah tangga dan berjalannya karir, tidak sedikit dari wanita karir tersebut mendelegasikan tugas-tugas rumah tangganya kepada asisten rumah tangga. Dengan kesibukan wanita karir dan keluarga yang juga mempunyai kesibukan sehingga sulit untuk mencari asisten rumah tangga harus mendatangi pusat penyedia jasa asisten rumah tangga. Namun dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih, sekarang untuk mencari asisten rumah tangga bisa secara online dengan aplikasi yang kami buat yaitu aplikasi ASISTENQ.

ASISTENQ adalah sebuah aplikasi berbasis web yang dibuat untuk memudahkan para pengguna untuk mencari jasa asisten rumah tangga. Aplikasi web ini dibuat menggunakan bahasa html, css, mysql dan PHP. AsistenQ menjalankan algoritma pengguna yang akan mencari asisten rumah tangga sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Sementara untuk wilayah penggunaan, kami hanya terfokus pada daerah Madura baik di perkotaan maupun pedesaan. aplikasi ini berlaku untuk semua masyarakat yang membutuhkan jasa asisten rumah tangga dengan syarat dan ketentuan yang akan ditetapkan oleh kami.

## 2. Product Function

Berikut beberapa fitur dari aplikasi kami:

- a. Registrasi
- b. Login
- c. Memilih asisten

- d. Memilih kriteria asisten
- e. Perjanjian Gaji
- f. Kontrak User dan Asisten
- g. Pembayaran DP

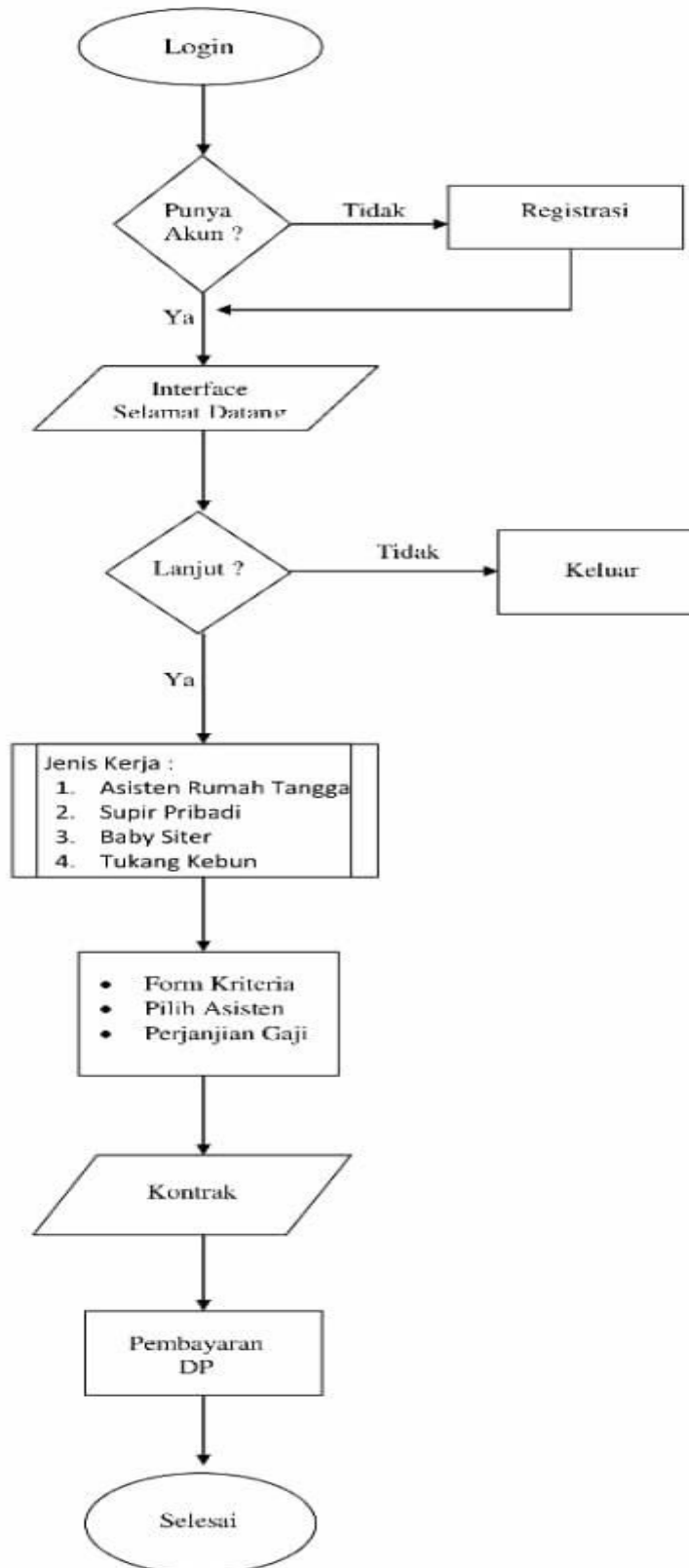
Catatan : Untuk data Asisten diinputkan manual kedalam DataBase

### **3. User Classes**

AsistenQ adalah aplikasi berbasis web yang dapat diakses oleh admin dan user.

## DESIGN SYSTEM

### 1. General System Flowchart



## 2. Functional Requirements

### a. Login

Jika sudah mempunyai akun, user bisa langsung login pada sistem dengan memasukkan username dan passwordnya. Jika belum, user terlebih dahulu melakukan registrasi dengan mengisi identitas user diantaranya:

- Nama lengkap (sebagai username)
- Tempat dan tanggal lahir
- E mail
- No. telepon
- Alamat
- Password baru

### b. Welcome Interface

Setelah berhasil login, user akan disajikan dengan penjelasan mengenai sistem yang digunakan, cara kerja, kelebihan dan kekurangan sistem.

### c. Memilih Asisten

Selanjutnya, user akan diarahkan pada halaman baru untuk memilih asisten yang dibutuhkan. Pada sistem ini kami menyediakan 4 pilihan Asisten, yaitu:

1. Asisten Rumah tangga
2. Supir Pribadi
3. Baby Sister
4. Tukang Kebun

### d. Memilih Kriteria Asisten

Setelah user memilih asisten yang dibutuhkan, selanjutnya user akan memilih dan menginput kriteria untuk asisten sesuai yang diinginkan user. Kriteria tersebut berupa:

1. Jenis kelamin
2. Jam kerja :
  - Start jam kerja
  - Harian/Mingguan/Bulanan
  - Jam istirahat
  - Cuti

Setelah mengisi kriteria, sistem akan menampilkan beberapa asisten yang siap dipilih berdasarkan kriteria yang diinputkan dan user bisa memilih asisten yang cocok menurutnya.

e. Perjanjian Gaji

Gaji untuk setiap asisten sesuai dengan kriteria yang dipilih. Setiap kriteria memiliki budget yang berbeda. Misalkan untuk jam kerja, budgetnya akan dihitung berdasarkan berapa lama asisten tersebut dibutuhkan.

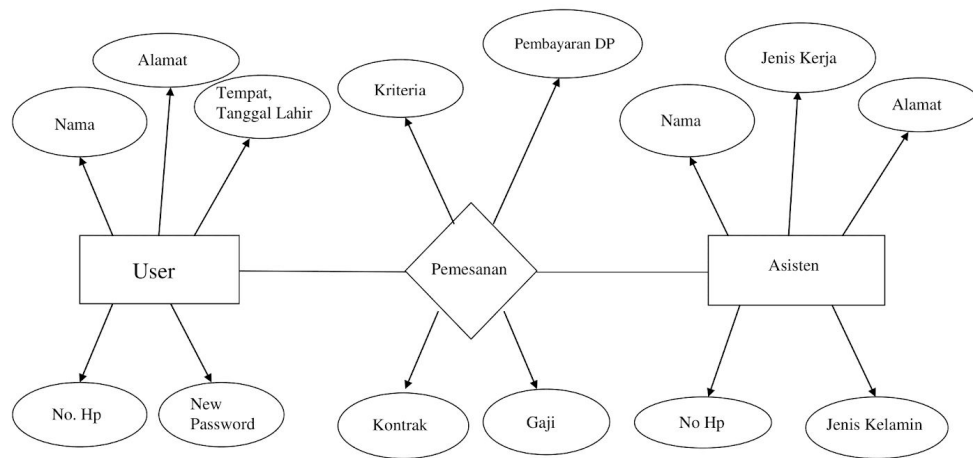
f. Kontrak User dan Asisten

Setelah perjanjian gaji, maka akan ditampilkan 2 lembar kontrak yaitu kontrak user dan kontrak asisten. Pada kontrak user akan ditampilkan identitas user dan juga berisi catatan bahwa user akan memberikan gaji pada asisten sesuai dengan nominal yang telah disetujui diatas. Pada kontrak asisten berisi identitas asisten yang dipilih dan catatan bahwa asisten bersedia melakukan pekerjaannya dan mematuhi aturan dari pihak user selama kontrak berlangsung. Masa kontrak asisten sesuai dengan jam kerja yang telah diinputkan user.

g. Pembayaran DP

Langkah terakhir, user akan disajikan halaman untuk pembayaran DP melalui transfer yang nominalnya sesuai dengan jam kerja yang diinputkan. Untuk jam kerja harian nominal DP adalah Rp. 200.000,-. Untuk jam kerja mingguan nominal DP adalah Rp. 500.000,-. Untuk bulanan nominal DP adalah Rp. 1000.000,-. User akan diminta menginputkan nama, email dan no. handphonenya. Kemudian mengupload bukti transfer pada no. rekening yang sudah tersedia.

### 3. Entity Relationship Diagram



### 4. CDM dan PDM



## IMPLEMENTATION

### 1. Pembagian Kerja Dalam Kelompok

<b>Firyal Indah Permatasari</b>	<b>Alfian Nurdiani Karimah</b>	<b>Sitti Munawwaroh</b>
Database User PHP awalan(home,about,contact admin dan services)	Database pembayaran dan kontrak Output kerja Penyambung dari website firyal dan waroh	Database pemberi clue-clue pada user tersebut

### 2. Evaluasi

#### **Kelebihan :**

- Pada Aplikasi kami, user akan kami berikan clue-clue untuk melakukan pemilihan pada saat kontrak dengan ART dari website kami. Oleh karena itu, user tidak perlu memikirkan atau menuliskan ingin pekerja seperti apa karena kami sudah membuat agar user dapat memilih pekerja sesuai keinginan
- Selain itu untuk masalah pembayaran ART, kami membiarkan user menginput sendiri berapa yang dapat user bayarkan pada ART yang ingin di kontraknya. Dengan begitu user dapat menyesuaikan budget yang user miliki. Pada output ART yang dapat dikontrak maka akan keluar sesuai harga yang diinputkan oleh user.
- Kami juga memberikan tempat untuk user memberikan keluhan tentang website kami dan pekerja-pekerja kami sehingga meningkatkan kenyamanan dalam menggunakan website kami sedangkan kami akan menampung semua saran serta kritik user tersebut

#### **Kelemahan:**

- Kami akui masalah tampilan, website kami terlalu sederhana sehingga mungkin kurang menarik perhatian.

- Selain itu sistem keamanan pada website kami terbilang lemah karena kami belum begitu menguasai dalam hal keamanan website jadi kami hanya memberikan keamanan minim sekali.
- Jika ada yang berkomentar atau user memberikan tanggapan tidak langsung masuk pada notifikasi admin namun kami akan melakukan pengecekan secara berkala agar dapat kami segera tangani masalah-masalah yang diberitahukan oleh user.

### 3. Screenshot dari semua interface

## Register

Sudah memiliki akun ? [klik sini](#)

Nama Lengkap : Alfian Nurdiani Karimah

Jenis kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

No telepon : 085719838742


Alamat : Dusun Pakotan RT/RW 001/001  
Kec. Pasongsongan - Sumenep

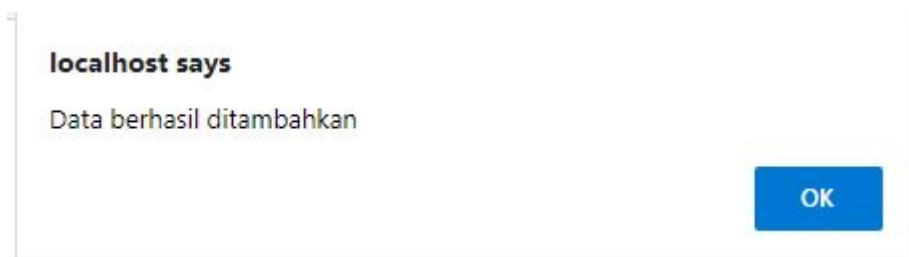
Asal Kabupaten : Sumenep

Email : alfiank123@gmail.com

Password : .....

### AsistenQ





## Login

LOGIN HERE

Email :

Password :

Belum punya akun ? [klik sini](#)

## AsistenQ



## AsistenQ

Selamat datang di home

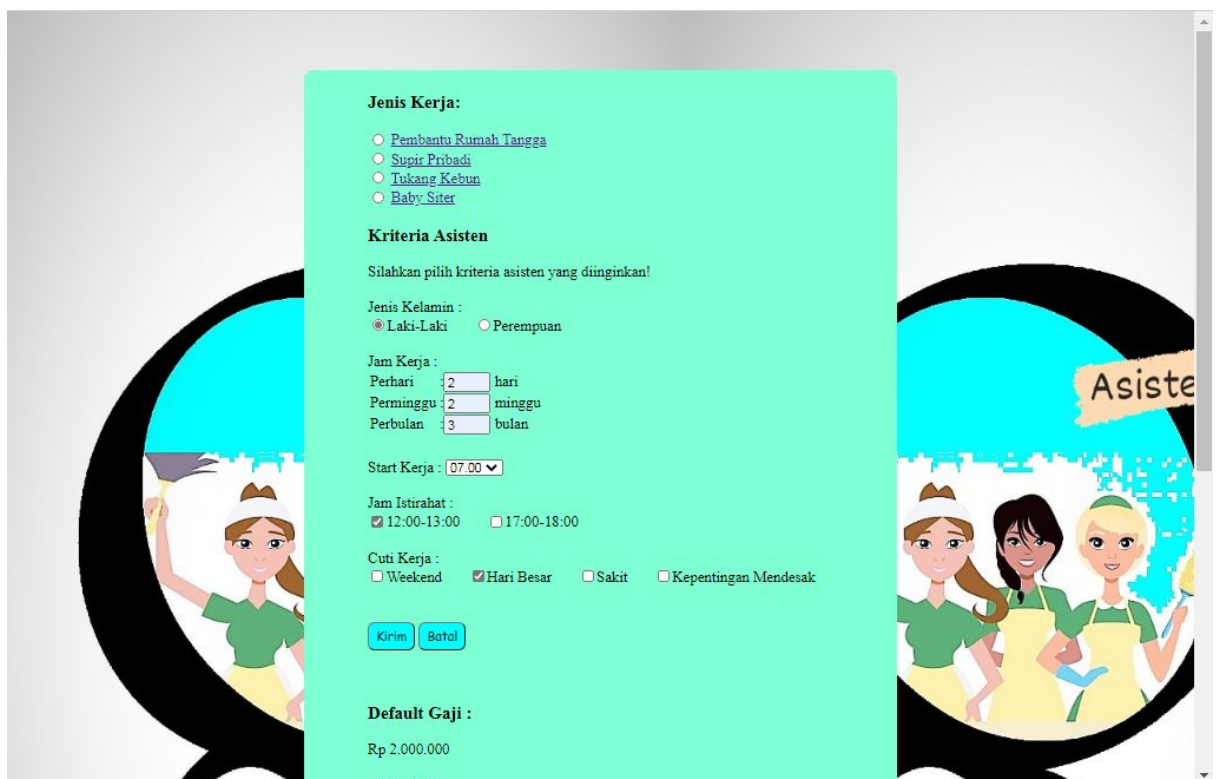
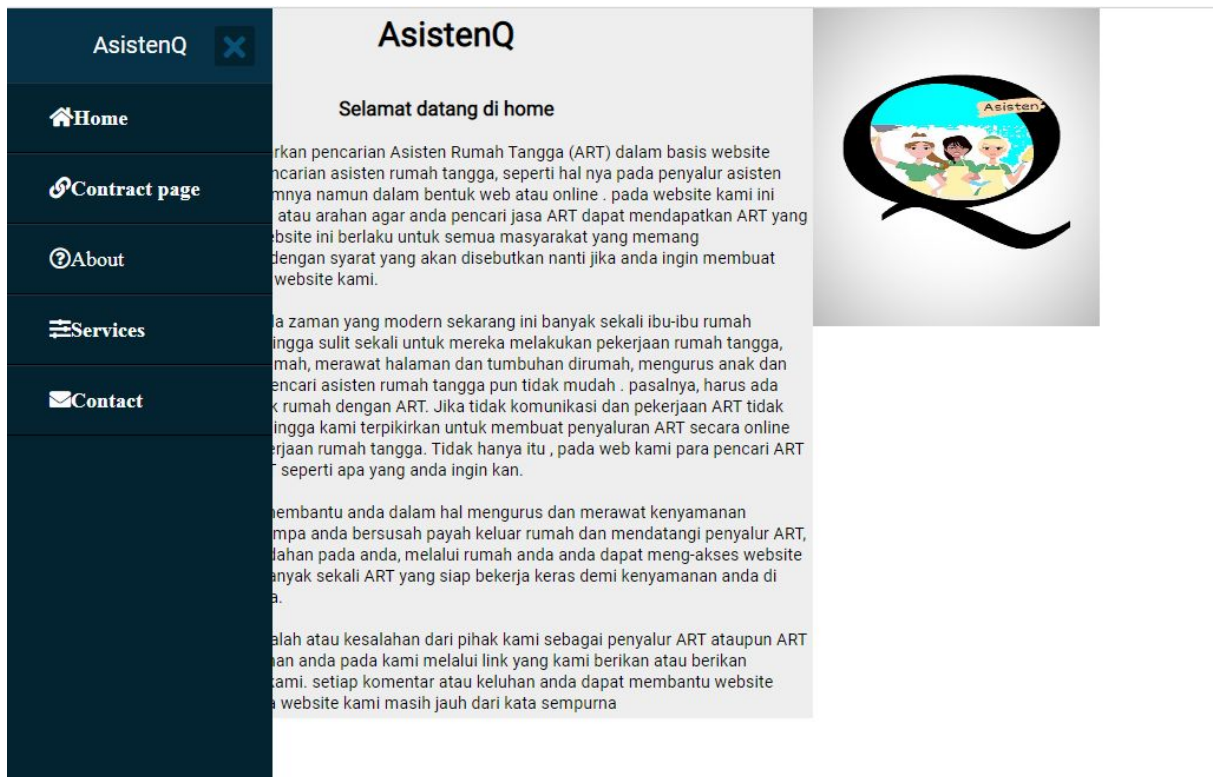
Di website kami menawarkan pencarian Asisten Rumah Tangga (ART) dalam basis website untuk mempermudah pencarian asisten rumah tangga, seperti hal nya pada penyalur asisten rumah tangga pada umumnya namun dalam bentuk web atau online . pada website kami ini ,kami akan memberi clue atau arahan agar anda pencari jasa ART dapat mendapatkan ART yang sesuai keinginannya . Website ini berlaku untuk semua masyarakat yang memang membutuhkan jasa ART dengan syarat yang akan disebutkan nanti jika anda ingin membuat kontrak dengan ART dari website kami.

kami mengerti sekali pada zaman yang modern sekarang ini banyak sekali ibu-ibu rumah tangga yang bekerja, sehingga sulit sekali untuk mereka melakukan pekerjaan rumah tangga, seperti membersihkan rumah, merawat halaman dan tumbuhan dirumah, mengurus anak dan lain-lainnya . selain itu mencari asisten rumah tangga pun tidak mudah . pasalnya, harus ada kecocokan antara pemilik rumah dengan ART. Jika tidak komunikasi dan pekerjaan ART tidak akan berjalan lancar. Sehingga kami terpikirkan untuk membuat penyaluran ART secara online untuk memudahkan pekerjaan rumah tangga. Tidak hanya itu , pada web kami para pencari ART akan memilih sendiri ART seperti apa yang anda ingin kan.

Disini kami hadir untuk membantu anda dalam hal mengurus dan merawat kenyamanan lingkungan anda, jadi tanpa anda bersusah payah keluar rumah dan mendatangi penyalur ART, kami memberikan kemudahan pada anda, melalui rumah anda anda dapat meng-akses website kami ini disini tersedia banyak sekali ART yang siap bekerja keras demi kenyamanan anda di lingkungan keluarga anda.

Jika terjadi sesuatu masalah atau kesalahan dari pihak kami sebagai penyalur ART ataupun ART kami silahkan kirim keluhan anda pada kami melalui link yang kami berikan atau berikan komentar anda website kami. setiap komentar atau keluhan anda dapat membantu website kami berkembang karena website kami masih jauh dari kata sempurna





#### Pilih Asisten

##### Pilih

Nama : Sumiati  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Jl. Trunojoyo Kec. Manding - Sumenep  
NO.Hp : 085719838745

##### Pilih

Nama : Supriadi  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Alamat : Jl. Setia Budi No 5 Jakarta utara  
NO.Hp : 085719838765

#### Pembayaran DP

### Pembayaran DP

Pembayaran uang muka di awal via Transfer BANK BRI 0672616887 a/n  
Alfian Nurdiani K  
dengan jumlah nominal pembayaran Rp. 200.000,-

Nama :   
E-mail :   
Bukti TF :  No file chosen

## KONTRAK PERJANJIAN KERJA

### ASISTEN RUMAH TANGGA - PEMBERI KERJA

yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Alfian Nurdiani Karimah  
Jenis Kelamin : perempuan  
Alamat : Dusun Pakotan RT/RW 001/001 Kec.Pasongsongan -Sumenep  
E-mail : alfiank123@gmail.com  
No.Handphone : 085719838742

Bertindak atas nama dan untuk diri sendiri sebagai Pemberi Kerja, yang selanjutnya disebut sebagai PIHAK PERTAMA.

yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Rudi  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Alamat : Ambunten Tengah - Ambunten Kabupaten Sumenep  
No.Hp : 085198769087

Bertindak atas nama dan untuk diri sendiri sebagai PRT (Pekerja Rumah Tangga), yang selanjutnya disebut sebagai PIHAK KEDUA

Dengan ini PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA bersepakat untuk membuat perjanjian kerja dengan ketentuan sebagai berikut :

#### Pasal 1

- Perjanjian kerja ini berlaku selama 2 Hari, 2 Minggu, 3 Bulan. terhitung sejak tanggal .....Bulan.....Tahun....
- Apabila dalam masa perjanjian kerja PIHAK KEDUA berhenti atas kemauan sendiri, maka:
  - PIHAK KEDUA wajib memberitahukan dahulu paling lambat 2 (dua) minggu sebelum tanggal pengunduran diri
  - PIHAK KEDUA berhak mendapatkan upah berdasarkan perhitungan lamanya waktu bekerja dan biaya transport
- Apabila dalam masa perjanjian kerja PIHAK PERTAMA memberhentikan PIHAK KEDUA, PIHAK PERTAMA wajib memberitahukan paling lambat 1 (satu) bulan sebelum tanggal pemberhentian
- Apabila dalam masa perjanjian kerja PIHAK PERTAMA memberhentikan PIHAK KEDUA(sebelum masa perjanjian kerja berakhir) maka PIHAK PERTAMA wajib memberikan pesangon kepada PIHAK KEDUA.

#### Pasal 2

- PIHAK KEDUA berkewajiban menjalankan tugas-tugas/pekerjaan sebagaimana terurai dalam lampiran uraian tugas perjanjian ini
- Waktu Kerja PIHAK KEDUA sebagai berikut :



**Print** ?

Total: 3 pages

---

**Printer**

Save as PDF v

---

**Layout**

☒ Portrait

☐ Landscape

---

**Pages**

☒ All

☐ e.g. 1-5, 8, 11-13

[More settings v](#)

---

Save Cancel

28/12/2020
kontrak

## KONTRAK PERJANJIAN KERJA

### ASISTEN RUMAH TANGGA - PEMBERI KERJA

yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	: Alfian Nurdiani Karimah
Jenis Kelamin	: perempuan
Alamat	: Dusun Pakotan RT/RW 001/001 Kec.Pasongsongan -Sumenep
E-mail	: alfiank123@gmail.com
No.Handphone	: 085719838742

Bertindak atas nama dan untuk diri sendiri sebagai Pemberi Kerja, yang selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA.**

yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	: Ahmad Rudi
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Alamat	: Ambunten Tengah - Ambunten Kabupaten Sumenep
No.Hp	: 085198769087

Bertindak atas nama dan untuk diri sendiri sebagai PRT (Pekerja Rumah Tangga), yang selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**

Dengan ini PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA bersepakat untuk membuat perjanjian kerja dengan ketentuan sebagai berikut :

**Pasal 1**

- Perjanjian kerja ini berlaku selama 2 Hari, 2 Minggu, 3 Bulan. terhitung sejak tanggal .....Bulan..... Tahun....
- Apabila dalam masa perjanjian kerja PIHAK KEDUA berhenti atas kemauan sendiri, maka:
  - PIHAK KEDUA wajib memberitahukan dahulu paling lambat 2 (dua) minggu sebelum tanggal

2. Waktu Kerja PIHAK KEDUA sebagai berikut :



## AsistenQ

Selamat datang di about

Disini kami bertiga membuat website ini dalam rangka menyelesaikan tugas mata kuliah basis data yang sedang kami ampu pada semester 3 ini semoga hasil dari website kami ini dapat memuaskan anda sekalian .

Kami masih banyak kekurangan jadi mohon maaf kan atas ketidaknyamanannya  
Jika ada masalah silahkan kontak kami di alamat email kami yang telah kami berikan pada side bar kami atau klik disini


Terimas kasih kunjungannya

**Yuk !! Kirim komentarmu disini :)**

Komentar!

[kirim](#)





## AsistenQ

### Selamat Datang di Services

Disini anda dapat membuat keluhan atau menyebutkan kesalahan pekerja yang anda sewa agar kami dapat menegurnya atau menghentikan kontak kerja sama  
Silahkan pilih Clue yang telah kami berikan agar kami dapat memberikan sanksi kepada pekerja tersebut

Apakah pekerja ada tidak dapat menyelesaikan tugasnya ?

Apakah pekerja bekerja sesuai kontrak kerja ?

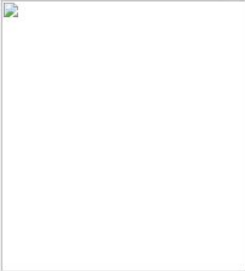
Apakah pekerja sering membantah anda ?


Apakah pekerja selalu bermain hp dan meninggalkan tugasnya ?

Apakah pekerja sering tidur pada saat jam bekerja ?

Jika ada selain silahkan isi dibawah ini

*dan lain-lain*





## AsistenQ

### Selamat Datang di Contact


terjadi masalah ? silahkan hubungi kami  
jika terjadi kendala silahkan hubungi kami di link yang telah kami berikan dibawah ini, kami mohon berikan keterangan terkait masalah anda

Link WA [klik sini](#)

kami akan segera mungkin memproses masalah dan kendala dalam website kami ini

Dan mohon maaf atas ketidaknyamanannya

## Terimakasih



## **REFERENSI**

<https://www.youtube.com/watch?v=dJbKa5f2bRc&t=611s>

[https://www.youtube.com/watch?v=Nmau\\_1XYkFU&t=674s](https://www.youtube.com/watch?v=Nmau_1XYkFU&t=674s)

<https://www.youtube.com/watch?v=ujYnR0JjYjE&t=463s>