

**DPPL**

**DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK**

**marketplace untuk event organizer berbasis  
website (I-vent)**

**Untuk :**

**Universitas Muhammadiyah malang**

**Dipersiapkan oleh:**

**Fikri Fahresi / 201910370311406**

**Ronaldo Rizki Samudra / 201910370311408**

**Program Studi Teknik InformatikaProgram**

**Universitas Muhammadiyah Malang**

**2022**

## 1. Pendahuluan

### 1.1 Tujuan

Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat lunak (DPPL) ini bertujuan untuk mendefinisikan perancangan perangkat lunak I-vent.

Dokumen tersebut akan digunakan oleh pengembang perangkat lunak I-vent sebagai acuan teknis untuk implementasi pada tahap berikutnya.

### 1.2 Lingkup Masalah

Perangkat lunak I-vent Marketplace untuk event organizer dikembangkan dengan tujuan untuk:

1. Menampilkan produk dari penyedia jasa event organizer
2. Menampilkan informasi tentang event organizer berdasarkan kebutuhan customer seperti lokasi, vendor dan catering.

### 1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan

Daftar definisi akronim dan singkatan:

Keyword/Phrase	Definisi
DPPL	Deskripsi perancangan perangkat lunak disebut juga Software Design Description (SDD). Merupakan deskripsi dari perancangan produk / perangkat lunak yang akan dikembangkan
DPPL-I-Vent-XXX	Kode yang mempresentasikan kebutuhan pada I-vent dimana XXX merupakan nomor fungsi produk.
I-Vent	Aplikasi marketplace untuk event organizer
WEBSITE	Website adalah kumpulan halaman yang berisi informasi tertentu dan dapat diakses dengan mudah oleh siapapun, kapanpun, dan dimanapun melalui internet.
Visual Studio Code	Tools untuk pengembangan website.

### 1.4 Referensi

- (Susi dan Mohamad Tirta Negara 2018) Memberikan pengertian dan metode yang bisa digunakan dalam pengembangan marketplace. Memberikan gambaran bagaimana proses pembuatan aplikasimarketplace.

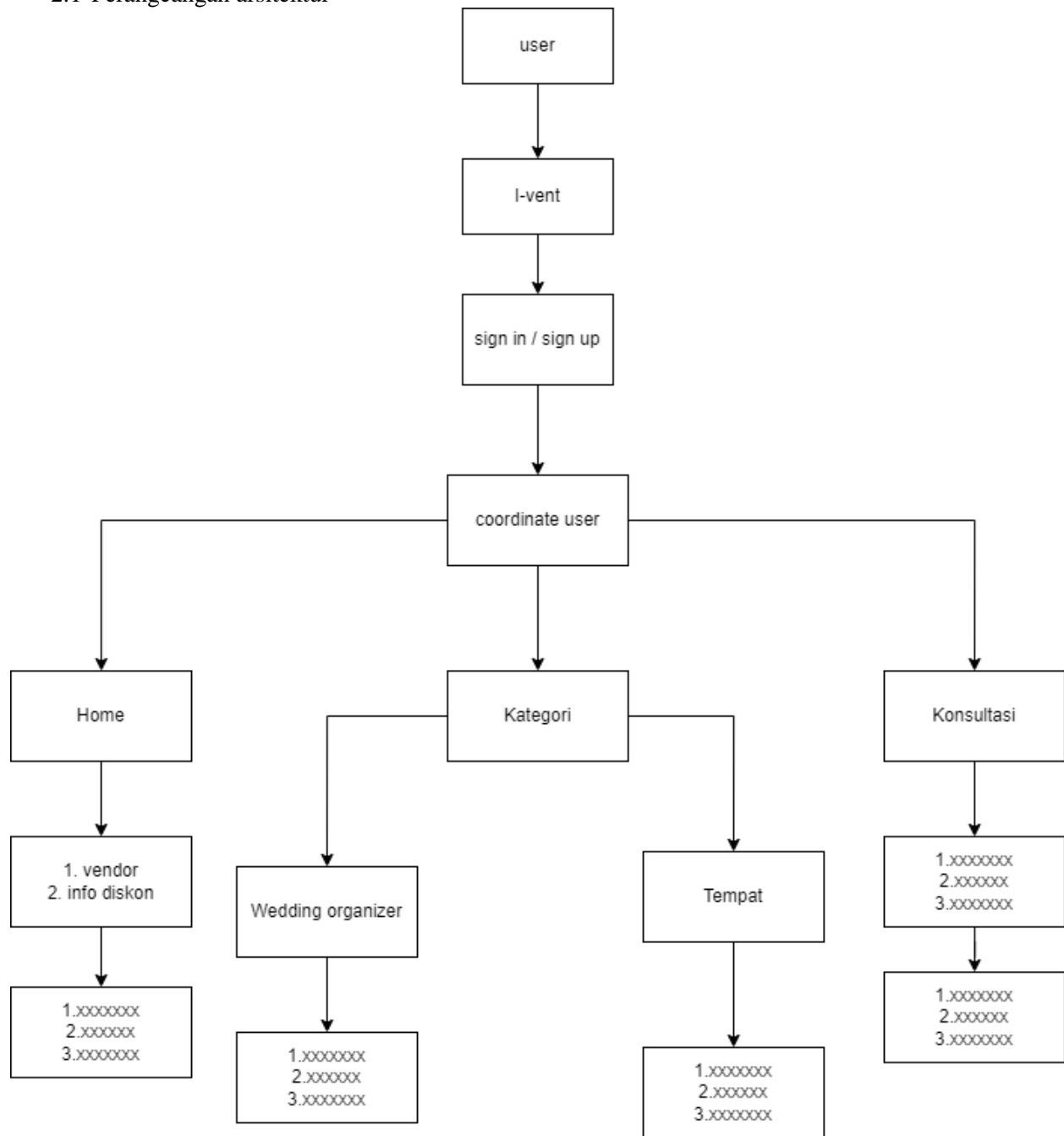
### 1.5 Deskripsi umum dokumen

Dokumen DPPL ini dibagi menjadi empat bagian yaitu:

1. Pendahuluan, berisi tujuan pembuatan dokumen ini, lingkup masalah, definisi, akronim dan singkatan serta deskripsi umum.
2. Deskripsi arsitektural
3. Deskripsi antarmuka dan prosedural berisi gambaran halaman-halaman yang akan digunakan beserta tombol-tombol dan fitur yang ada pada form tersebut.
4. Deskripsi data yang berisi penjelasan tentang tabel-tabel yang digunakan dalam perangkat lunak ini.

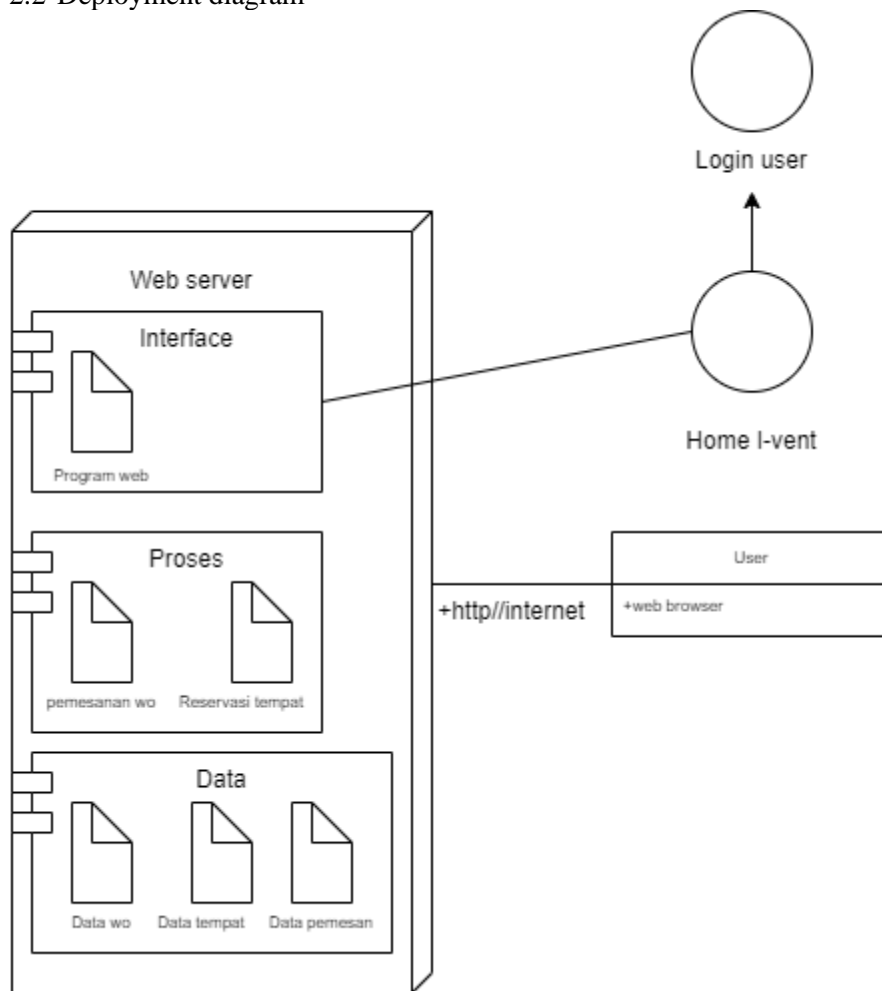
## 2. Perancangan Sistem

### 2.1 Perancangan arsitektur



Gambar 2.1 Perancangan arsitektur

## 2.2 Deployment diagram



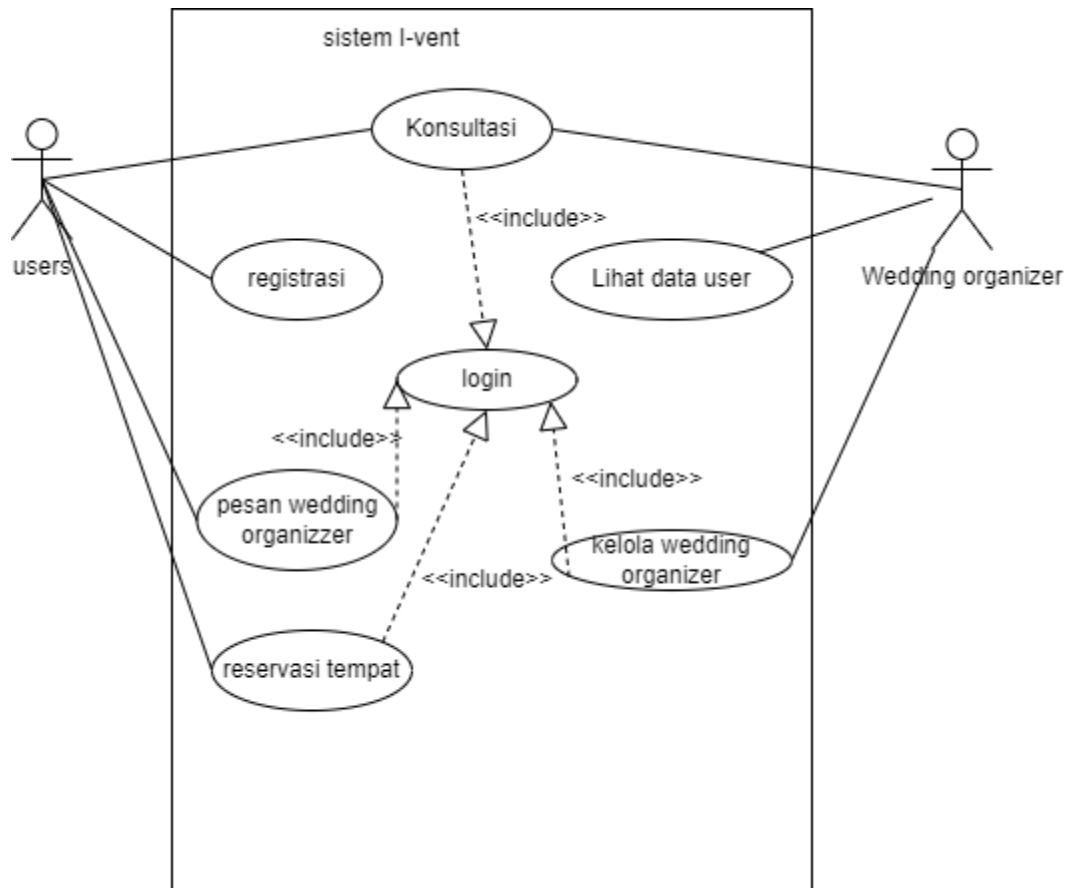
Gambar 2.2 deployment diagram

Pada Deployment Diagram ini terdapat sebuah Frame dengan nama I-vent yang didalamnya terdapat beberapa database, terdapat 2 node pada diagram ini yaitu Web Server dan User. Didalam node Web server terdapat 3 Component yang dimana component ini saling berelasi dengan component yang lain sehingga ketika ada 1 component yang hilang maka sistem tidak akan bisa berjalan dengan baik.

Didalam setiap Component juga terdapat artifact atau data dari setiap masing masing component, Sedangkan pada node User terdapat software web browser untuk bisa mengakses node Web server. Untuk Login akan mengarahkan ke halaman home I-Vent oleh karena itu dia akan berelasi dengan Component Interface yang akan menampilkan setiap component yang ada didalam Node Web Server.

## 2.3 Perancangan Rinci

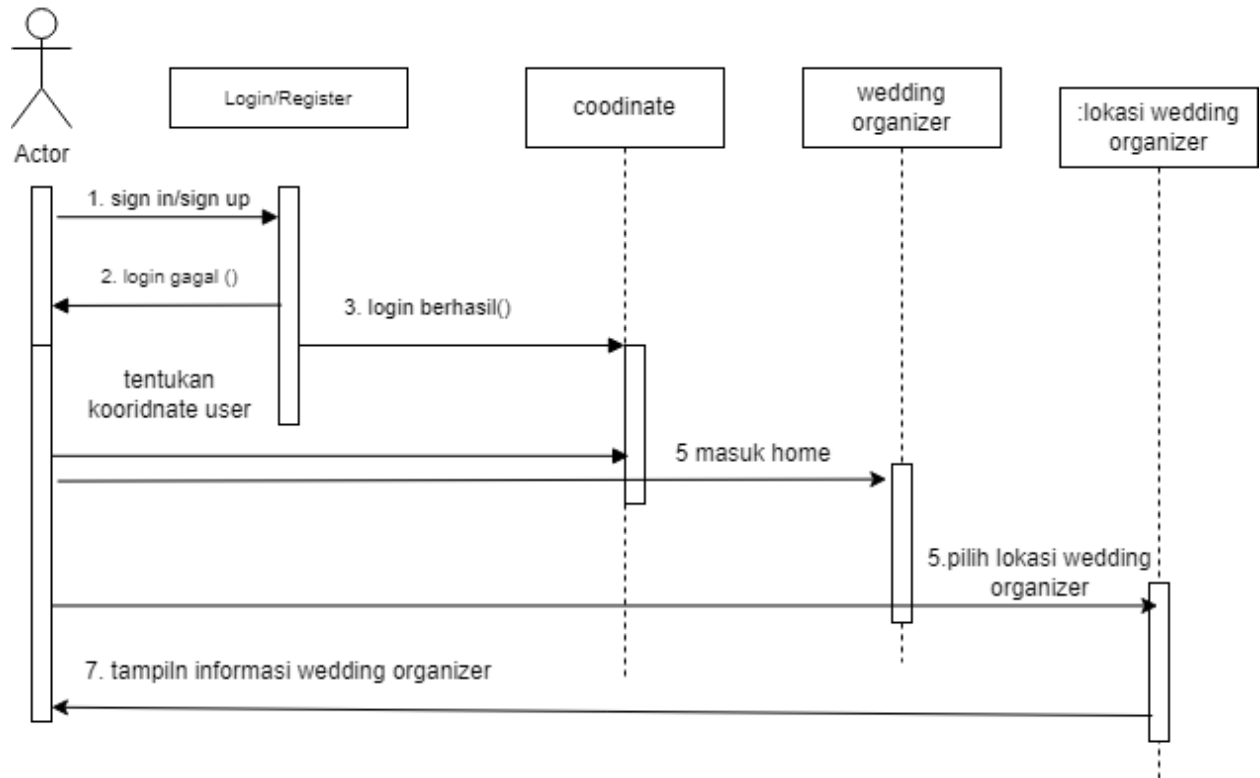
### 2.3.1. Use case



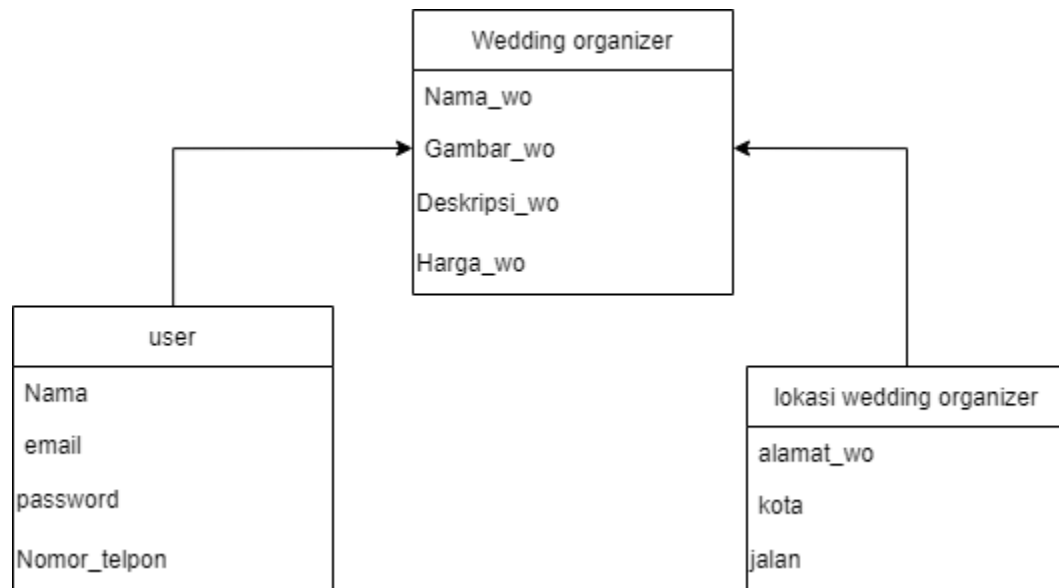
Gambar 2.2.1 Use case

### 2.3.2. Squence Diagram

Text



### 2.3.3. class Diagram



## 2.4 Spesifikasi Deskripsi Class Diagram

### 2.4.1 Spesifikasi Deskripsi Class M-Guide

<b>Pilih I-vent</b>	<b>&lt;&lt;boundary&gt;&gt;</b>
<b>+TampilMenuhome()</b>  Operasi ini digunakan untuk menampilkan daftar wedding organizer yang tersedia, aksesoris pernikahan, dan lokasi.	
<b>+TampilMenukonsultasi()</b>  Operasi ini digunakan untuk menampilkan atau melakukan konsultasi dalam merencanakan acara pernikahan.	
<b>+TampilMenukategori()</b>  Operasi ini digunakan untuk menampilkan kebutuhan acara pernikahan.	
<b>+TampilMenuAbout ()</b>  Operasi ini digunakan untuk menampilkan informasi seputaar aplikasi.	