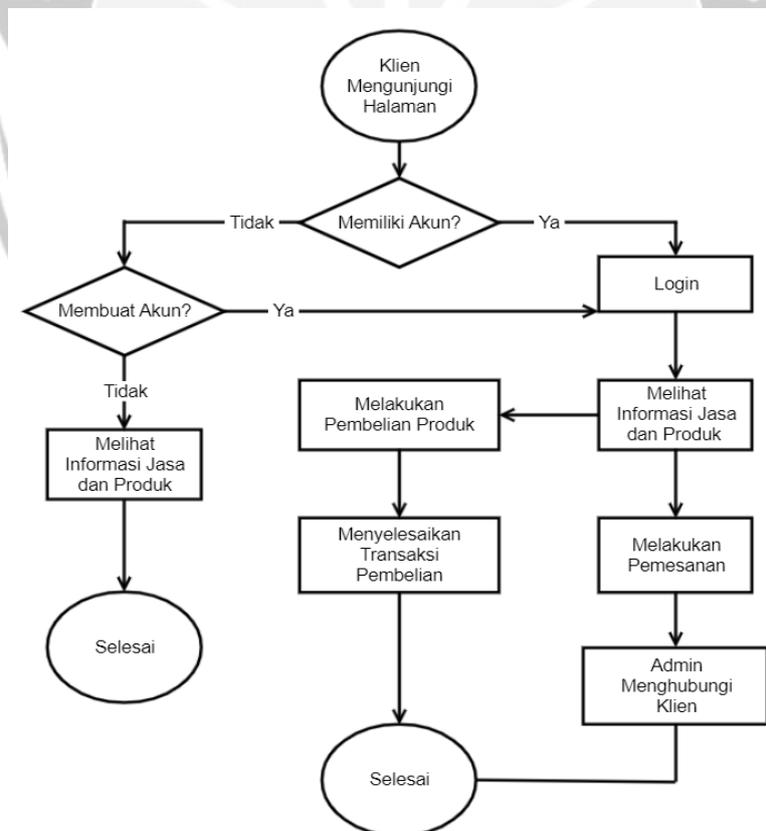


# BAB III

## LANDASAN TEORI

### 3.1. Proses Bisnis Pemesanan Wedding Organizer

Selama ini yang terjadi dalam pemesanan jasa wedding organizer kebanyakan masih dilakukan secara manual, yaitu klien yang hendak memesan jasa *wedding organizer* harus datang langsung ke tempat penyedia jasa tersebut berada, menanyakan informasi terkait jasa yang ditawarkan, membuat pilihan jasa yang ingin digunakan dan melakukan negosiasi. Apabila tidak terjadi kecocokan klien akan mencari penyedia jasa yang lain dan kembali mendatangi penyedia jasa yang berbeda tempat. Model proses bisnis tersebut tentunya tidak efisien baik bagi klien dan penyedia jasa itu sendiri. Untuk itulah penulis membuat proses bisnis pemesanan jasa wedding organizer yang efisien seperti berikut ini;



Gambar 3.1. Proses Bisnis Pemesanan Wedding Organizer

### **3.2. Aplikasi Berbasis Website**

Aplikasi berbasis *website* adalah sebuah aplikasi yang dijalankan melalui *browser*. Keunggulan dari aplikasi berbasis *website* adalah karena *script* program diletakan pada sebuah *server*, aplikasi dijalankan dari jarak jauh menggunakan jaringan internet. Sehingga tidak ada batasan jarak dan semua orang memungkinkan untuk menggunakan dan mengakses aplikasi tersebut.. Aplikasi berbasis *website* juga dapat berjalan di banyak sistem operasi seperti Windows, Linux, BSD dan Mac [5].

### **3.3. Wedding Organizer**

*Wedding Organizer* adalah suatu jasa yang membantu mulai dari perencanaan hingga pelaksanaan acara pernikahan. Jasa ini juga memberikan informasi mengenai hal yang berhubungan dengan acara pernikahan mulai dari konsep pernikahan, tata rias, koordinasi dekorasi dan hiburan [4].

### **3.4. HTML**

HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah bahasa yang digunakan untuk menulis halaman website. HTML dapat dibaca oleh berbagai macam platform. HTML merupakan bahasa pemrograman yang fleksibel [6].

### **3.5. CSS**

CSS (*Cascading Style Sheet*) adalah suatu bahasa *style sheet* yang berfungsi untuk mempercantik tampilan suatu website, baik tata letaknya, jenis, huruf, warna dan semua yang berhubungan dengan tampilan website. Terdapat dua cara yang biasa diterapkan untuk menggunakan CSS pada website. Cara pertama adalah dengan membuat langsung di dalam suatu file HTML. Dan cara kedua adalah dengan memanggil CSS yang sudah dibuat dari file CSS itu sendiri [6].

### **3.6. PHP**

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa pemrograman berbasis website yang memiliki kemampuan untuk melakukan proses pengolahan data secara dinamis. Semua *syntax* dan perintah program yang ditulis dijalankan oleh

server, tetapi dapat disertakan pada halaman HTML biasa. Beberapa kelebihan PHP adalah; merupakan sebuah bahasa script yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya, *web server* mendukung PHP dapat ditemukan dimana – mana mulai dari apache, IIS, Lighttpd hingga Xitami, dan PHP merupakan bahasa *open source* dimana bahasa tersebut dapat dijalankan di banyak sistem operasi [7].

### **3.7. Laravel**

Laravel adalah sebuah framework PHP yang dirilis dibawah lisensi MIT, dibangun menggunakan konsep MVC (*model-view-controller*)[10]. Laravel ditulis dalam bentuk PHP yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan menguari biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan, serta untuk meningkatkan pengalaman bekerja dengan aplikasi dengan menyediakan sintaks yang ekspresif, jelas, dan menghemat waktu. MVC adalah sebuah pendekatan perangkat lunak yang memisahkan aplikasi logika dari presentasi, memisahkan aplikasi berdasarkan komponen-komponen aplikasi seperti manipulasi data, *controller*, dan *user interface*.

### **3.8. JavaScript**

JavaScript adalah bahasa pemrograman script untuk website bersifat *open source* dan *open architecture* yang diletakan dan berjalan pada komputer klien [6]. Kelebihan dari JavaScript adalah tidak membutuhkan compiler karena HTML dapat diinterpretasikan menggunakan browser.

### **3.9. MySQL**

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen berbasis data SQL atau DBMS yang multithread dan multi-user. MySQL merupakan perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU [7]. MySQL merupakan perangkat lunak yang paling populer di dunia basis data yang bersifat *open source*, terbukti sudah diunduh lebih dari 100 juta kali.