****

**GARDEN BUANA INFORMATION SYSTEM (GABUIS)**

**APLIKASI BERBASIS WEB**

**DIAJUKAN UNTUK KOMPETISI APLIKASI BISNIS**

**DISUSUN OLEH :**

**ANA VELAYATI – 41815110011**

**CHAIRUL UMAM – 41815110010**

**SONY DARMAWAN – 41815110084**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**2018**

[ABSTRAK i](#_Toc529009538)

[DAFTAR ISI ii](#_Toc529009538)

1.1 Latar Belakang [v](#_Toc529009540)

1.2 Rumusan Masalah [v](#_Toc529009540)

1.3 Tujuan  [v](#_Toc529009540)

1.4 Batasan Masalah [v](#_Toc529009540)

[1. INTRODUCTION 6](#_Toc529009541)

[1.1 Product Perspective 6](#_Toc529009542)

[1.2 Product Functions 6](#_Toc529009543)

[1.3 General Constraints 7](#_Toc529009544)

[1.4 Assumptions and Dependencies 7](#_Toc529009545)

[2. Aplikasi Project Manjemen Information System 8](#_Toc529009546)

[2.1 Rancangan Menu 8](#_Toc529009547)

[2.2 Rancangan Tampilan 15](#_Toc529009548)

[2.2.1 Home Page 15](#_Toc529009549)

[2.2.2 Cari Vendor 17](#_Toc529009550)

[2.2.3 Halaman Daftar 18](#_Toc529009551)

[2.2.4 Daftar User Customer 19](#_Toc529009552)

[2.2.5 Login User 20](#_Toc529009553)

[2.2.6 Daftar Vendor 22](#_Toc529009554)

[2.2.7 Login Vendor 23](#_Toc529009555)

[2.2.8 Halaman Pemesanan 24](#_Toc529009556)

[2.2.9 Detail Pemesanan 25](#_Toc529009557)

[2.2.10 Pembayaran 26](#_Toc529009558)

[2.2.11 Konfirmasi Pembayaran 27](#_Toc529009559)

[3.1 Design PrintOut Laporan 29](#_Toc529009560)

[1) Laporan Daftar Vendor 29](#_Toc529009561)

[2) Laporan Pembayaran 30](#_Toc529009562)

[3. Rancangan Basis Data 31](#_Toc529009563)

[3.1 Relasi Antar Tabel 31](#_Toc529009564)

[3.2 Spesifikasi Basis Data 32](#_Toc529009565)

[4. Software Pendukung 39](#_Toc529009566)

[4.1 Teknologi 39](#_Toc529009567)

[4.2 Arsitektur Aplikasi ( Software ) 40](#_Toc529009568)

[4.2.1 MVC Framework Konsep 40](#_Toc529009569)

[4.2.2 Laravel Framework 42](#_Toc529009570)

[5. Hardware Recomendation 43](#_Toc529009571)

[5.1 Design Perangkat Sistem GABUIS 43](#_Toc529009572)

**PROPOSAL**

**GARDEN BUANA INFORMATION SYSTEM (GABUIS)**

1. PENDAHULUAN
   1. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi saat ini sudah sangat bergerak cepat. Perkembangan teknologi internet dan juga perkembangan smartphone mendukung pengembangan sistem informasi yang mulai memasuki dunia usaha. Banyak nya usaha yang berkembang dikalangan masyarakat membuka peluang untuk memulai bisnis dibidang dekorasi taman. Hal tersebut tidak bisa dilepaskan lagi dari setiap kebutuhan masyarakat akan penataan taman hias yang dapat menyejukan dan menambah keindahan.

Dalam bidang usaha taman hias internet merupakan salah satu media yang bersifat global, secara mudah setiap orang dapat mengetahui dan mencari setiap kebutuhan dengan cepat dan praktis. Dengan menggunakan teknologi yang sangat popular pada saat ini, salah satunya adalah World Wide Web atau yang biasa kita kenal dengan Web. Web dapat menampung dan menyediakan informasi secara luas.

Dengan adanya perkembangan teknologi saat ini banyak web e-commerce menjadi sarana alternatif berbelanja dan melakukan segala transaksi pembelian dan penjualan baik barang maupun jasa. Pengajuan proposal ini bertujuan untuk membuat Sistem Informasi yang dibangun bersifat interaktif dimana user dapat mengakses beberapa informasi apa saja yang dibutuhkan seperti memilih informasi dan mengenai Jasa Taman hias berdasarkan lokasi dan luas lahan yang akan didekor.

Aplikasi Garden Buana (GABUIS) adalah aplikasi ecommerce berbasis web yang di gunakan untuk menyediakan Jasa Gardener (Penata Taman Hias) yang banyak dibutuhkan oleh perorangan maupun perusahaan untuk menata lahan kosong yang digunakan sebagai taman dan tempat yang lebih indah dan bermanfaat. GABUIS disini membantu para gardener agar dapat memasarkan jasa dan keahlian yang mereka miliki untuk dipamerkan dan dipasarkan melalui internet. Melalui aplikasi ini pengunjung web dapat melihat referensi kumpulan para gardener yang beragam dan kreatif.

Aplikasi Garden Buana yang dikembangkan diharapkan dapat menjadi fasilitas bagi para gardener dan customer yang dapat mempermudah dalam pencarian jasa penata taman hias dan pengguna jasa taman hias. Implementasi perangkat lunak berbasis web ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam setiap pengaksesan internet dalam pencarian jasa gardener. Sehingga membantu hubungan antara vendor dan customer dapat berjalan dengan baik tanpa harus khawatir mengenai pembayaran dan penyedia jasa karena disetiap transaksi akan langsung di verifikasi melalu sistem yang ada.

* 1. Peluang dan Pasar

Peluang yang menjadikan GABUIS menjadi web e-commerce yaitu Area Hijau yang terdapat dilokasi taman ditempat umum maupun lokasi lahan dikavling rumah, kawasan perumahan sebagai fasilitas umum atau kawasan hunian rumah sampai kawasan hunian bertingkat macam apartement dan perkantoran yang dapat dimanfaatkan sebagai peluang usaha dekorasi taman hias. Inilah yang kemudian menjadi peluang usaha yang menguntungkan karena tersedia pasar yang luas yang mampu menampung usaha jasa ini. Selain ini berkembangnya kawasan taman wisata, taman kota juga membuka peluang baru untuk bisnis jasa taman hias ini.

Pasar online untuk jasa online ini akan menjadi peluang besar dalam segi pemasaran. Dengan internet memudahkan setiap komunikasi dan berinteraksi dalam dunia maya dengan banyak calon konsumen dan menemukan jasa dekor taman yang profesional.

* 1. Solusi
  2. Model Bisnis
  3. Tampilan Aplikasi