

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kondisi pandemi saat ini mengakibatkan banyaknya permasalahan yang terjadi seperti perubahan pada tatanan sistem kerja pada banyak instansi, perubahan tatanan kerja ini sangat berpengaruh untuk sistem kerja yang ada di dalamnya, salah satunya yang dirasakan oleh PT Cycent Inovasi Kaizen. Perusahaan ini merupakan perusahaan yang melayani pembuatan *Software / Custom Development Software* di Indonesia, yang menyediakan jasa di bidang IT seperti pembuatan *website*, aplikasi desktop, membuat aplikasi *mobile* untuk versi Android maupun IOS, dan jasa pembuatan program lainnya. Bukan hanya bisa membuat aplikasi sesuai pesanan *client* tetapi PT Cycent Inovasi Kaizen juga melayani pembuatan aplikasi yang digunakan oleh mereka sendiri, salah satunya adalah aplikasi berbasis *website* yang digunakan untuk membuat undangan pernikahan dalam bentuk digital yang diberi nama Marry.me.

Seperti yang kita ketahui, di awal tahun 2020 pandemi Covid-19 mulai menyebar di Indonesia. Hal ini mengakibatkan pemerintah harus mengeluarkan kebijakan salah satunya Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB) yang berdampak ke berbagai sektor kehidupan masyarakat terutama pembatasan pernikahan di tengah covid-19 (Hanif 2021), sedangkan pernikahan adalah kegiatan yang mulia dan sakrat dimana pernikahan juga termasuk dalam ibadah yang pasti dilaksanakan oleh seseorang dengan penuh keikhlasan dan tanggung jawab. Hal ini juga diatur dalam Undang-undang Nomor 1 Tahun 1974 tentang Perkawinan, bahwa perkawinan adalah ikatan lahir batin antara seorang pria dan wanita sebagai suami istri.

Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk membuat undangan dalam format digital, yang lebih praktis dan efisien. Sedangkan pernikahan adalah kegiatan yang pasti dilakukan seseorang, namun kondisi dan situasi saat ini membuat calon pengantin yang akan menyelenggarakan pernikahan tidak dapat mengundang banyak orang ataupun mengirim seseorang untuk menyebarkan undangan cetak. Karena diterbitkan dalam bentuk tautan ke situs *web* ini, calon pengantin cukup mengirimkan *link* tautan ke keluarga atau kolega mereka.

Aplikasi pembuatan undangan pernikahan digital berbasis *web* di PT Cycent Inovasi Kaizen akan memudahkan calon pengantin maupun *wedding organizer* dalam membuat undangan pernikahan. Proses pembuatan aplikasi undangan pernikahan digital di PT Cycent dapat diselesaikan selama pelaksanaan kegiatan PKL yaitu dalam jangka waktu 60 hari kerja, terhitung dari tanggal 1 Februari sampai dengan tanggal 23 April 2021. Dalam proses pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *prototyping*, aplikasi ini berbasis *web* yang dapat dibuka baik dari *PC* maupun layar ponsel. Implementasi aplikasi ini khususnya pada bagian back-end menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Codeigniter 4. Pembuatan aplikasi undangan pernikahan digital tidak mungkin tanpa bantuan dan dukungan dari pihak-pihak yang terlibat. Oleh karena itu, penulis mengucapkan kepada pihak-pihak yang mendukung dan juga berharap semoga aplikasi ini dapat digunakan sebagaimana fungsinya serta laporan akhir yang berjudul “Pembuatan Aplikasi *Invitation Wedding Modul Back-end* di PT Cycent Inovasi Kaizen” dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



1.2 Tujuan

Tujuan dari Pengembangan Aplikasi *Invitation Wedding* Modul *Back-end* di PT Cycent Inovasi Kaizen, yaitu :

1. Dapat menjangkau tamu undangan yang lokasinya sangat jauh.
2. Membuat dan menyebarkan bentuk digital dari undangan pernikahan cetak, serta memfasilitasi pengguna dengan template undangan yang telah disediakan dan fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi ini seperti fitur tampil identitas calon pengantin, fitur media (foto dan video), dan fitur guestbook / wishes.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari adanya Aplikasi *Invitation Wedding* berbasis *website* di PT. Cycent Inovasi Kaizen adalah memberikan solusi yang sederhana dan praktis untuk calon pengantin ataupun *wedding organizer* dalam proses pembuatan dan penyebaran undangan digital di era milenial dan mengurangi limbah kertas hasil cetak undangan dan juga mengurangi biaya pengeluaran acara pernikahan.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup permasalahan dalam Pengembangan Aplikasi *Invitation Wedding* Modul *Back-end* di PT Cycent Inovasi Kaizen antara lain sebagai berikut :

1. Aplikasi ini di bangun dalam bentuk *website* sehingga dapat diakses melalui *mobile, tablet, dan berbagai device*. Karena sistem *website* bersifat *responsive*,
2. Calon pengguna harus melakukan *registrasi* sebelum menggunakan atau membuat undangan dengan aplikasi ini,
3. Video *Pre-wedding* harus diunggah ke youtube terlebih dahulu, sehingga hanya link youtubanya saja yang diunggah ke dalam aplikasi,
4. Saat ini pengguna belum bisa menambahkan ataupun mengunggah(*upload*) *template* undangan buatan mereka sendiri, jadi pengguna hanya dapat menggunakan *template* undangan yang telah disediakan,
5. *Template* undangan hanya bisa dipilih sekali dan tidak dapat diubah,
6. Dibangun dengan menggunakan konsep MVC dengan *framework* Codeigniter versi 4 dan menggunakan *database* MySQL.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies