

Laporan Akhir Proyek Website Pemesanan dan Administrasi Prince Ice Cream



Mata Kuliah : Pengelolaan Proyek Sistem Informasi

Kelas : 4KA12

Disusun Oleh :

- Davina Nayla Aisyah (10121321)
- Fajrin Alifian (10120393)
- Muhammad Ramli (10121905)
- Reyner Jeremy Sebastian Sitohang (11121102)

FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS GUNADARMA

2025

1. Pendahuluan

Proyek pembuatan website pemesanan dan administrasi Prince Ice Cream bertujuan untuk menyediakan platform pemesanan ice cream yang mudah diakses serta mudah digunakan seperti melihat berbagai varian ice cream dan juga harga yang tersedia pada usaha Prince Ice Cream. Selain itu pembuatan website ini juga bertujuan untuk memberikan fleksibilitas pada sistem pembayaran dengan metode transfer rekening bank, sehingga pembeli dapat melakukan pemesanan secara online, dan juga pemesanan melalui website ini dikhususkan untuk pembelian dalam jumlah yang besar, sehingga dapat meningkatkan efisiensi waktu atau mengurangi waktu tunggu pelanggan. Untuk sisi penjual atau pemilik usaha, terdapat juga dashboard admin yang berguna untuk menambahkan, mengubah ataupun menghapus daftar cabang dan daftar varian ice cream dari Prince Ice Cream dan juga berguna untuk menampilkan informasi total pendapatan serta total transaksi dari semua cabang.

2. Proses Pembuatan Website

- Reyner Jeremy Sebastian Sitohang sebagai Project Manager (PM) dan UI/UX Designer : PM memiliki tugas untuk merencanakan serta mengkoordinasikan tim agar proyek berjalan dengan baik. PM juga harus memastikan proyek berjalan tepat waktu sesuai dengan waktu yang sudah direncanakan dan memastikan komunikasi antar tim berjalan dengan efektif, sehingga terhindar dari miss informasi. UI/UX Designer bertugas dalam membuat rancangan antarmuka seperti wireframe ataupun desain prototype yang user-friendly dan memastikan desain yang dibuat tidak memberatkan website sehingga dapat digunakan dengan optimal oleh pengguna.
- Davina Nayla Aisyah sebagai System Analyst : System Analyst bertugas untuk menganalisis kebutuhan sistem, menentukan fitur serta alur kerja seperti pembuatan diagram alur sistem dan juga pemodelan data dari website Prince Ice Cream.
- Muhammad Ramli sebagai Programmer : Programmer bertugas untuk melakukan implementasi atau pengembangan website melalui pengkodean berdasarkan desain atau wireframe yang sudah dibuat dan juga berdasarkan spesifikasi, fitur, alur sistem serta arsitektur sistem yang telah dianalisis dan direncanakan.
- Fajrin Alifian sebagai Tester : Tester bertugas untuk memastikan bahwa website berjalan dan berfungsi dengan baik dengan melakukan pengujian-pengujian seperti pengujian blackbox dan juga pengujian keamanan (security). Hasil pengujian ini akan menjadi feedback untuk programmer yang berguna untuk melakukan perbaikan apabila terdapat kesalahan ataupun ketidaksesuaian.

3. Kinerja Tim

Secara keseluruhan kinerja tim sangat baik, setiap anggota tim sudah melaksanakan dan menyelesaikan tanggung jawabnya. Komunikasi antar anggota seperti diskusi secara langsung maupun secara online juga berjalan dengan baik sehingga proyek ini dapat selesai sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

4. Kendala dalam Proyek

- Waktu atau deadline yang cukup singkat : Setiap anggota tim harus menyelesaikan tugas pada waktu yang sudah direncanakan/ditentukan, sehingga terkadang tugas diselesaikan mepet dengan waktu deadline.
- Kendala pada proses implementasi website : Proses mengintegrasikan database yang cukup rumit dan juga fitur seperti menampilkan total pendapatan dari semua cabang.

5. Waktu Diskusi Kelompok

Diskusi kelompok dilakukan setiap minggu untuk membahas progress ataupun tugas yang harus diselesaikan berikutnya serta masalah-masalah yang dihadapi oleh masing-masing anggota tim. Namun terkadang diskusi juga dilakukan setiap 2-3 hari sekali ketika terdapat masalah atau tugas yang harus diselesaikan saat itu juga.

6. Dokumen yang Sudah Diselesaikan

Berikut ini adalah dokumen-dokumen yang telah diselesaikan dalam proyek pembuatan website ini, antara lain :

- Dokumen Gantt Chart dan WBS
- Dokumen BPMN
- Dokumen Project Charter
- Dokumen Requirement
- Dokumen SRS (Software Requirement Specifications)
- Dokumen SDD (Software Design Document)
- Dokumen Implementasi
- Implementasi Kode dengan Bahasa pemrograman PHP
- Dokumen UAT (User Acceptance Test)
- Dokumen Blackbox Testing
- Dokumen Security Testing
- Dokumen Dokumentasi Proyek

- Dokumen Berita Acara Serah Terima Website
- Dokumen Laporan Akhir Kelompok

7. Analisis Keberhasilan Proyek

Secara keseluruhan, proyek dapat dikatakan sudah berhasil diselesaikan dengan baik karena :

- Tujuan Proyek Tercapai : yaitu pembuatan website dari UMKM Prince Ice Cream yang mudah digunakan baik untuk penjual maupun pembeli.
- Website User-Friendly : Website Prince Ice Cream tentunya memiliki alur pemesanan ice cream yang mudah dimengerti dan juga memiliki tampilan yang sederhana, sehingga tidak membingungkan pengguna dalam melakukan pemesanan ice cream.
- Kerjasama Anggota Tim : Setiap anggota tim telah memberikan kontribusi dengan baik dan bertanggung jawab untuk menyelesaikan tugas masing-masing.

8. Kesimpulan

Proyek Website Pemesanan dan Administrasi Prince Ice Cream telah berhasil dibuat sesuai dengan perencanaan dan juga telah selesai sesuai dengan waktu yang telah direncanakan meskipun terdapat beberapa kendala dalam proses pengerjaan proyek pembuatan website ini. Namun kendala tersebut dapat dilewati dengan baik berkat kerjasama tim dan komunikasi/diskusi yang rutin dilakukan. Dengan demikian, website Pemesanan dan Administrasi Prince Ice Cream sudah siap digunakan oleh UMKM Prince Ice Cream dan dalam menjual produk-produk ice cream mereka secara online.