



Perancangan Aplikasi Menu Dan Pemesanan Dengan Metode Agile Pada D’kriuk Berbasis Web

Studi Kasus: D’kriuk Fried Chicken Sawangan

Ananda Ramadhan R.A¹, Muhammad Alfi Ardianto², Dede Handayani³

^{1,2,3}D’kriuk Sawangan ; Jl. Raya Muchtar, Sawangan Baru, Kec. Sawangan, Kota Depok, Jawa Barat,
Kode Pos 1651, 082116373239

²Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia
e-mail: 1rmdhnrizky14@gmail.com, 2alfiardianto021@gmail.com, dosen02411@unpam.ac.id

Abstrak– D’kriuk Fried Chicken yang kami gunakan sebagai tempat kerja praktek, masih belum mempunyai aplikasi pemesanan dan menu. Umkm tersebut masih menggunakan cara tradisional untuk melakukan pemesanan dan melihat menu dengan cara datang langsung ke toko D’kriuk. Web adalah singkatan dari World Wide Web, yang merupakan sistem informasi yang terdiri dari sejumlah halaman yang saling terhubung melalui jaringan internet. Ini adalah salah satu layanan yang paling banyak digunakan di internet dan memungkinkan pengguna untuk mengakses berbagai jenis informasi seperti teks, gambar, audio, video, dan banyak lagi. Web berfungsi dengan menggunakan protokol HTTP (Hypertext Transfer Protocol) untuk mengirimkan permintaan dan menerima respons antara pengguna dan server. Halaman web umumnya ditulis dalam bahasa pemrograman HTML (Hypertext Markup Language), yang menggambarkan struktur dan tata letak konten dalam bentuk teks, gambar, dan tautan. Selain itu, web juga merupakan platform untuk berbagai jenis aplikasi, seperti situs e-commerce, situs berita, jejaring sosial, blog, forum, dan banyak lagi. Dengan menggunakan web, pengguna dapat berkomunikasi, berbagi informasi, berbelanja, mencari informasi, dan melakukan banyak tindakan lainnya dengan mudah melalui browser web di komputer atau perangkat mobile. Metode Agile (Agile Methodology) adalah pendekatan pengembangan perangkat lunak yang bertujuan untuk meningkatkan fleksibilitas, kolaborasi, dan responsivitas dalam menghadapi perubahan kebutuhan dan tantangan yang muncul selama proses pengembangan.

Kata Kunci: D’kriuk Fried Chicken, Web, Agile

Abstract *D’kriuk Fried Chicken, which we use as a place for practical work, still doesn't have an ordering application and menu. These umkm still use the traditional method to place orders and view the menu by coming directly to the D’kriuk shop. Web is an abbreviation of World Wide Web, which is an information system consisting of a number of pages connected to each other via the internet network. It is one of the most used services on the internet and allows users to access various types of information such as text, images, audio, video and much more. The web functions by using the HTTP (Hypertext Transfer Protocol) protocol to send requests and receive responses between users and servers. Web pages are generally written in the programming language HTML (Hypertext Markup Language), which describes the structure and layout of content in the form of text, images and links. Apart from that, the web is also a platform for various types of applications, such as e-commerce sites, news sites, social networks, blogs, forums, and many more. By using the web, users can communicate, share information, shop, search for information, and perform many other actions easily through a web browser on a computer or mobile device. The Agile Methodology is a software development approach that aims to increase flexibility, collaboration and responsiveness in dealing with changing needs and challenges that arise during the development process.*

Keywords: *D’kriuk Fried Chicken, Web, Agile*

1. PENDAHULUAN

D’kriuk Fried Chicken adalah tempat usaha yang menyediakan makanan fried chicken bagi pelanggan. Sebagai kebutuhan pokok manusia, makanan sebaiknya harus bermutu dan memenuhi syarat keamanan. Makanan bermutu adalah makanan yang dipilih, dipersiapkan, dan disajikan dengan cara sedemikian rupa sehingga tetap terjaga nilai gizinya, dapat diterima, serta aman dikonsumsi secara mikrobiologi dan kimiawi. PP Nomor 28 tahun 2004 menyatakan bahwa mutu pangan adalah nilai yang ditentukan atas dasar kriteria keamanan pangan, kandungan gizi dan standar perdagangan terhadap bahan makanan dan minuman. Keamanan pangan adalah kondisi dan upaya yang diperlukan untuk mencegah pangan dari kemungkinan cemaran biologis, kimia dan



benda lain yang dapat mengganggu, merugikan dan membahayakan kesehatan manusia. Keamanan pangan merupakan kebutuhan masyarakat, karena diharapkan melalui makanan yang aman, masyarakat akan terlindungi dari penyakit atau gangguan kesehatan lainnya .

D’kriuk Fried Chicken Sawangan merupakan usaha kecil menengah (UMKM) yang bergerak dalam bidang Fried Chicken. Saat ini, bisnis UMKM semakin berkembang pesat, terutama di era digitalisasi. Hal ini membuat pelaku bisnis UMKM dituntut untuk dapat memanfaatkan teknologi informasi dalam menjalankan usahanya.

Salah satu teknologi informasi yang dapat dimanfaatkan adalah aplikasi web. Aplikasi web dapat membantu pelaku bisnis UMKM untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam menjalankan usahanya. Dalam hal ini, aplikasi pemesanan makanan merupakan salah satu aplikasi mobile yang dapat membantu pelaku bisnis UMKM dalam meningkatkan layanan kepada pelanggan

Metode Agile merupakan sebuah metode yang digunakan untuk pengembangan incremental yang fokus pada perkembangan yang cepat, perangkat lunak yang dirilis bertahap, mengurangi overhead proses, dan menghasilkan kode berkualitas tinggi dan pada proses perkembangannya melibatkan pelanggan secara langsung (Sommerville,2011) .

D’kriuk Fried Chicken Sawangan saat ini belum memiliki aplikasi pemesanan dan menu. Oleh karena itu, penulis melakukan kerja praktek untuk membantu D’kriuk Fried Chicken Sawangan dalam mengembangkan aplikasi pemesanan dan menu makanan berbasis Web dengan menggunakan metode agile yang berjudul **“PERANCANGAN APLIKASI MENU DAN PEMESANAN DENGAN METODE AGILE PADA D’KRIUK BERBASIS WEB”**.

2. METODE PELAKSANAAN

Penelitian yang dilakukan adalah pengembangan aplikasi menu dan pemesanan makanan UMKM berbasis Web dengan metode Agile. Metodologi penelitian yang digunakan meliputi langkah-langkah sebagai berikut:

1. Implementasi dan pengujian aplikasi pemesanan Fried Chicken uji coba eksternal, Pengembangan aplikasi di mana aplikasi yang telah dikembangkan akan diimplementasikan dan diuji coba oleh pihak eksternal atau pengguna yang bukan bagian dari tim pengembang.
2. Implementasi dan pengujian aplikasi pemesanan Fried Chicken uji coba internal, Pengembangan aplikasi di mana aplikasi yang telah dikembangkan akan diimplementasikan dan diuji coba oleh pihak internal, yaitu tim pengembang atau pihak yang terkait langsung dengan pengembangan aplikasi tersebut.
3. Wawancara, teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mewawancarai narasumber secara langsung dengan atau tanpa menggunakan pedoman.
4. Observasi, teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mengamati secara langsung terhadap objek permasalahan yang akan diteliti.

Studi Pustaka, teknik pengumpulan data pendukung dari berbagai sumber seperti buku, jurnal maupun *e-book* yang relevan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kerja praktek ini menghasilkan aplikasi yang dapat mempermudah dan memajukan sistem penjualan pada umkm D’kriuk Dried Chicken Sawangan, Karena dengan adanya aplikasi ini, pengelola toko dan pembeli dapat melakukan transaksi secara cepat, aman dan nyaman,

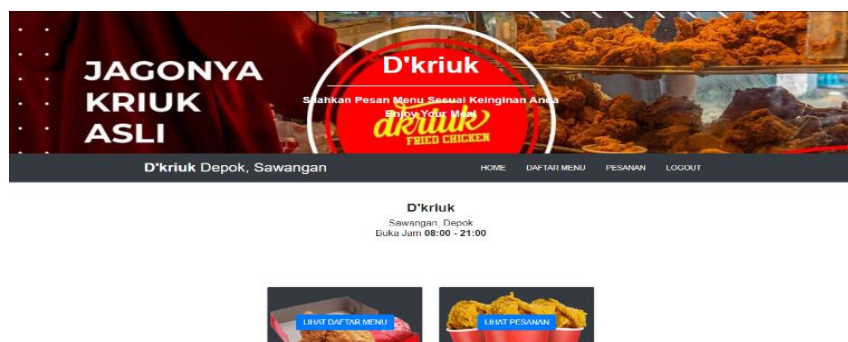


JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 1 Juni 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 169-174

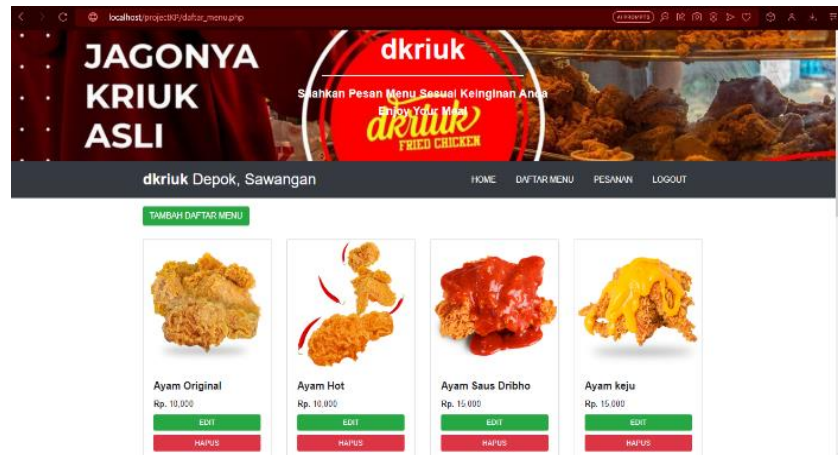
dengan adanya fitur untuk menyimpan laporan transaksi dan fitur pembelian membuat transaksi di toko ini semakin canggih dan mengikuti perkembangan zaman. Berikut adalah gambar hasil kerja praktek kami berupa aplikasi :

(Contoh gambar depan Aplikasi)

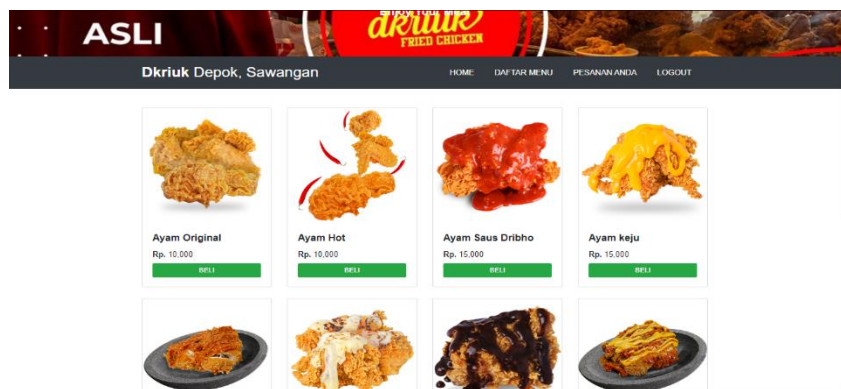
(Contoh gambar Form Registrasi)



(Contoh gambar Dashboard)



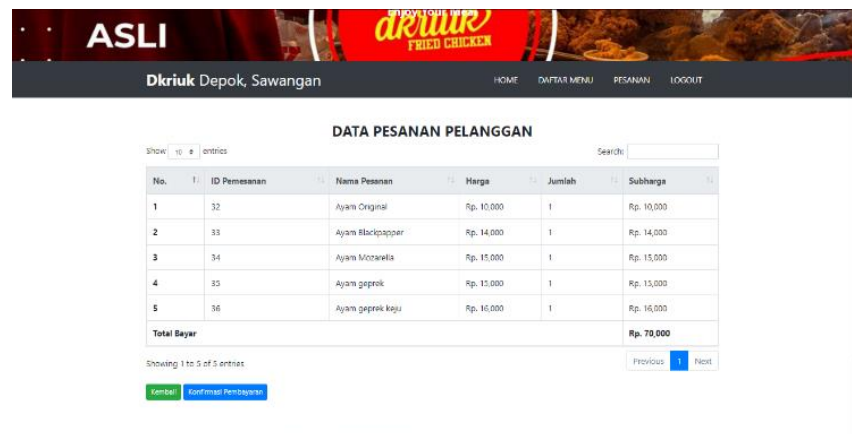
(Contoh gambar Daftar Menu (Admin))



(Contoh gambar Daftar Pesanan (Admin))



(Contoh gambar Fungsi Button Detail/Konfirmasi pembayaran (Admin))



ASLI
D'kriuk Depok, Sawangan

HOME DAFTAR MENU PESANAN LOGOUT

DATA PESANAN PELANGGAN

Show 10 entries

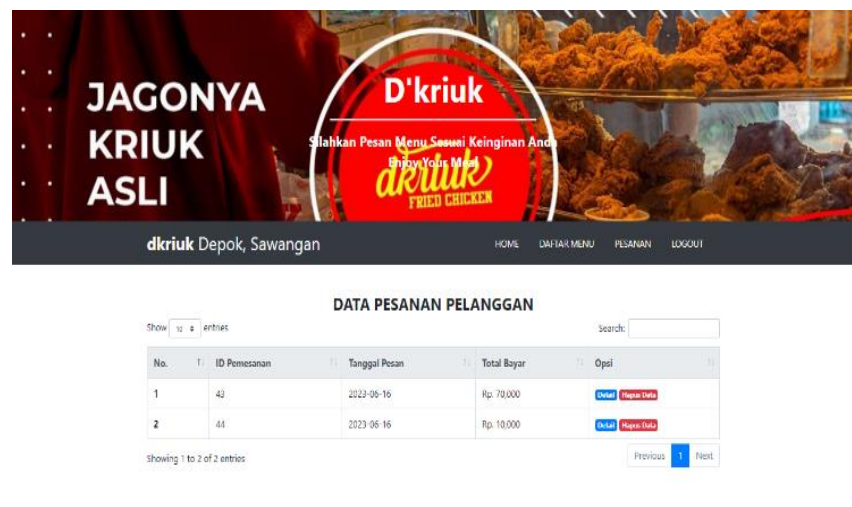
No.	ID Pemesanan	Nama Pesanan	Harga	Jumlah	Subharga
1	32	Ayam Original	Rp. 10,000	1	Rp. 10,000
2	33	Ayam Blackpapper	Rp. 14,000	1	Rp. 14,000
3	34	Ayam Montarella	Rp. 15,000	1	Rp. 15,000
4	35	Ayam geprek	Rp. 13,000	1	Rp. 13,000
5	36	Ayam geprek keju	Rp. 16,000	1	Rp. 16,000
Total Bayar					Rp. 70,000

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous Next

Kembali Konfirmasi Pemesanan

(Daftar menu(User))



JAGONYA KRIUK ASLI
D'kriuk Depok, Sawangan

HOME DAFTAR MENU PESANAN LOGOUT

DATA PESANAN PELANGGAN

Show 10 entries

No.	ID Pemesanan	Tanggal Pesan	Total Bayar	Opsi
1	43	2023-06-16	Rp. 70,000	Detail Hapus Data
2	44	2023-06-16	Rp. 10,000	Detail Hapus Data

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous Next

(Contoh gambar Form pesanan (User))

4. KESIMPULAN

Berdasarkan data yang telah dikumpulkan dari hasil Kerja Praktek di D'kriuk Fried Chicken, maka hasil kesimpulan yang telah dilakukan selama Kerja Praktek, yaitu:

1. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan melakukan pemesanan makanan.
2. Pembuatan laporan keuangan sebelumnya dengan cara tradisional, setelah menggunakan aplikasi ini pembuatan laporan keuangan lebih mudah dan cepat.

DAFTAR PUSTAKA

- Gulo, V. B., Triayudi, A., & Iskandar, A. (2023). Sistem Informasi Aplikasi Pemesanan Makanan Restoran Berbasis Web Menggunakan Metode Agile Development. *Jurnal Riset Komputer*, 10(1), 2407–389. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v10i1.5633>
- Ariesta, A., Dewi, Y. N., Sariasih, F. A., & Fibriany, F. W. (2021). Penerapan Metode Agile Dalam Pengembangan Application Programming Interface System Pada Pt Xyz. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 7(1), 38. <https://doi.org/10.24014/coreit.v7i1.12635>



JRIIN: Jurnal Riset Informatika dan Inovasi
Volume 2, No. 1 Juni 2024
ISSN 3025-0919 (media online)
Hal 169-174

- Bangun, R., Informasi, S., Penjualan, A., Informasi, F. T., Flores, U., Informasi, F. T., Flores, U., Informasi, F. T., & Flores, U. (n.d.). *Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Website Menggunakan Metode Agile Di Ukm Miliano*. 115–124.
- Septiani, W., Nurhapipa, & Zaman, M. K. (2021). Pengenalan Bahan Makanan Berkualitas Pada Ibu Hamil KEK di Puskesmas Simpang Tiga Kota Pekanbaru Tahun 2020. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Komunitas*, 1(2), 90–97. <https://jurnal.hip.ac.id>
- Wahyudin, Y., & Rahayu, D. N. (2020). Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website: A Literatur Review. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 15(3), 26–40. <https://doi.org/10.35969/interkom.v15i3.74>
- Putri, C. M., Dani, U., Mulyana, D. A., Putri, Y. T., Fajri, K., Maulana, R. A., & Hamzah, M. L. (2022, June). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Menu Berbasis Web Menggunakan Agile Method. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis* (pp. 94-98).
- Kom, W. M., Pohan, A. B., & Safrudin, A. (2022). IMPLEMENTASI METODE AGILE DEVELOPMENT DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN MENU PADA RESTORAN. *Profitabilitas*, 2(2), 106-117.
- Mike, A., Zen, B. P., & Utami, A. (2023). Penerapan Metode Agile Pada Website Indekost Sruntul Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 17(2), 266-279.