



MOMN
Dompot Online

Website Innovation **Financial Technology**

Hari, Tanggal : Kamis, 26 November 2020

Untuk Keperluan :

 Lomba Invest 5.0 - Web pelajar

Deskripsi



MOMN adalah sebuah istilah yang merujuk pada penggabungan kata money dan moment, Kami menggunakan nama yang sederhana agar orang lain dapat mengingat dengan baik nama web aplikasi milik kami. kami juga membuat nama web app yang berhubungan dengan motto kami yakni Bisa digunakan di setiap moment.

Konsep desain **MOMN** yakni kami memakai warna hijau muda sebagai warna primer yang menyimbolkan warna uang dan abu abu gelap sebagai warna sekunder agar terlihat lebih elegan, Logo **MOMN** yakni sebuah dompet dengan gaya stroke border. kami juga menggunakan supergraphic yang memiliki pola sama persis dengan logo **MOMN**

aplikasi **MOMN** pada kali ini berupa website single page application, Kami memilih untuk membangun website single page agar nantinya bisa dikembangkan lagi untuk membangun aplikasi berbasis mobile application, Keamanan pada aplikasi ini sudah sangat aman untuk sebuah website application, karena kami menggunakan kode QR yang dinamis untuk autentikasi dan verifikasi email saat proses registrasi akun baru.

MOMN dapat digunakan disegala pembayaran setiap moment anda secara praktis dan tidak ribet. pembayaran pada aplikasi **MOMN** bisa untuk pembayaran ke sesama user MOMN, Supermarket, Bank, Aplikasi lain, dan Mitra bisnis MOMN.

Latar Belakang



Financial Technology adalah sebuah istilah dengan beberapa pengertian yang berhubungan dengan teknologi dan ekonomi. banyaknya inovasi mengenai teknologi digital membuat kami berupaya meningkatkan kualitas beberapa inovasi. di zaman sekarang kebanyakan orang sekarang sudah jarang membawa uang cash, kebanyakan orang sekarang lebih memilih untuk menyimpan uangnya dalam bentuk e-money atau disimpan ke dalam ATM sedangkan kebanyakan toko di kota maupun di luar kota masih belum pernah memakai teknologi finansial sebagai tempat pembayaran, baik itu dengan metode scan QR Code, NFC atau bahkan transaksi dengan kartu ATM.

Dalam teknologi sekarang ini kebanyakan teknologi financial diimplementasikan ke sebuah aplikasi yang berbasis mobile application, kami masih belum menemukan adanya aplikasi yang berbasis web application dalam bidang financial technology yang bisa terhubung dengan aplikasi yang berbasis mobile application maupun berbasis desktop application secara realtime untuk fungsi fungsi tertentu.

Kebutuhan komunikasi dalam teknologi financial masih teramat susah, karena banyak orang lebih suka memakai aplikasi messenger seperti whatsapp, telegram, dengan banyaknya aplikasi tersebut tidak sedikit terjadi penipuan, hal tersebut juga mengakibatkan pemborosan pada penggunaan kapasitas memori pada smartphone.

Solusi



Aplikasi Website **MOMN** berupa Single Page Application (SPA) dalam bidang Financial Technology, hal ini membuat Website **MOMN** bisa terus dikembangkan dari penambahan atau perbaikan fitur dalam website **MOMN** atau pengembangan dalam versi mobile application atau desktop application yang bisa terhubung secara realtime.

Kami membuatkan fitur mitra bisnis untuk user yang berprofesi sebagai entrepreneur, pada fitur mitra bisnis pada web aplikasi kami akan generate QR Code secara otomatis, QR Code tersebut nantinya akan berguna untuk proses transaksi online ketika sudah tersedia aplikasi **MOMN** dalam versi mobile. Fitur mitra bisnis ini juga bisa ditemukan saat proses pembayaran online. jadi tanpa QR Code nantinya juga akan bisa melakukan proses transaksi online.

Kami memiliki motto untuk website kami yakni, Memudahkan user untuk bertransaksi online dengan sesama user **MOMN**, user aplikasi lain, rekening bank, dan supermarket secara online dengan QR code atau bahkan tanpa QR code, dengan hal ini user lebih terjaga dari transaksi secara langsung dengan orang lain atau hal semacamnya mengingat juga harus mematuhi protokol kesehatan yakni menghindari kontak langsung dengan orang lain.

pada aplikasi **MOMN** terdapat fitur **MOMN Chat** yakni fitur untuk sarana komunikasi, pada MOMN Chat kita bisa komunikasi sesama user MOMN, dengan fitur yang sama dengan aplikasi messenger lainnya, dan kita bisa membuat group chat dengan rekan rekan kita, pada group chat ada fitur untuk patungan untuk pembayaran bersama. hal ini jauh lebih mudah ketika kita memiliki kebutuhan yang sama dengan para rekan kita.

Sasaran Pengguna & Strategi pemasaran Aplikasi



Jadi Sasaran pengguna untuk website kami adalah semua kalangan, karena website kami nantinya sangat mudah diakses dimanapun dan kapanpun melalui web browser desktop ataupun web browser mobile. dengan interface yang sudah sangat praktis, kami sudah membuat interface sebagus dan sepraktis mungkin agar user bisa dengan mudah memakai aplikasi website

MOMN.

Kami memiliki beberapa fitur lainnya seperti **MOMN Game** dengan kegunaan untuk top up uang di akun game, hal ini memudahkan kalangan gamer untuk Topup, karena kami nantinya menyediakan top up dengan pulsa atau dengan supermarket terdekat.

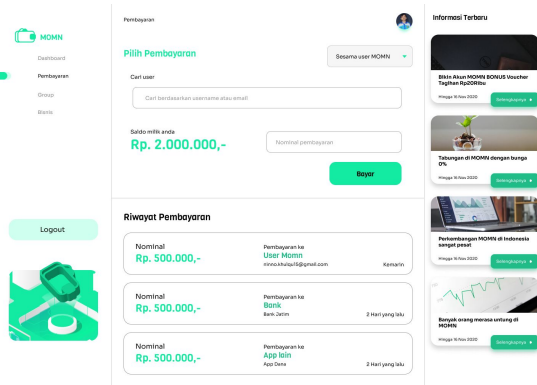
Strategi pemasaran MOMN memiliki beberapa fitur untuk menarik hati para user yakni dengan fitur promosi dan akses fitur transaksi yang relatif mudah, untuk segmentasi user dibagi menjadi 2 yakni :

1. User (Fitur MOMN pada umumnya)
2. User Entrepreneur (Fitur buka management bisnis)

Fitur Aplikasi

Fitur Utama :

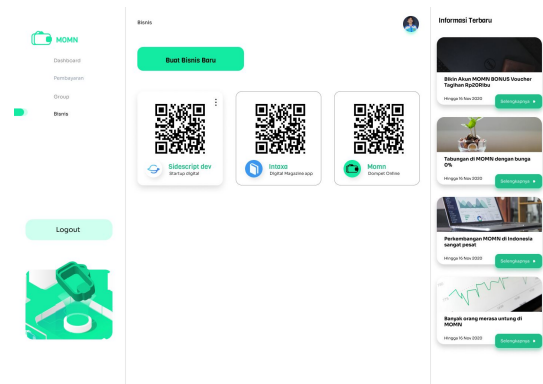
- **Transaksi**



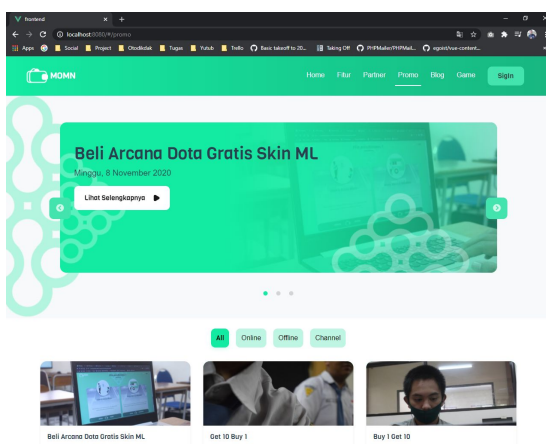
Dapat digunakan untuk semua user, bisa kirim pembayaran ke aplikasi MOMN, Aplikasi lain ,bank, dan supermarket. History pembayaran akan otomatis tersedia apabila sudah pernah melakukan pembayaran.

- **Bisnis**

Dapat digunakan untuk user entrepreneur, dapat digunakan untuk manajemen bisnis anda, membuat bisnis anda dapat ditemukan oleh user lain.



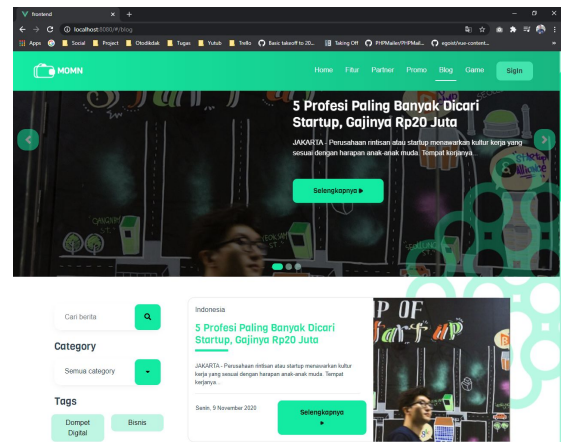
- **Promo**



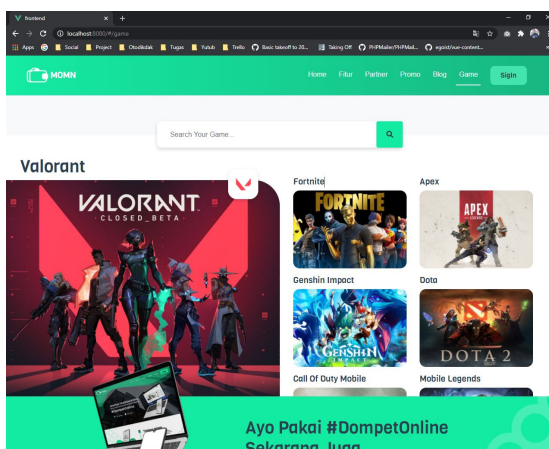
Fungsi fitur promo ada untuk menarik hati para pengguna aplikasi website MOMN ketika melihat harga diskon yang ada dari harga asli. promo meliputi top up game dan saldo, pembayaran ke semua partner MOMN,

- **Blog**

Informasi sangatlah penting, web app MOMN juga terdapat fitur MOMN Blog, Blog pada MOMN berisi konten untuk mengedukasi para pembaca serta menambah wawasan seputar Financial Technology, dan sebagai media untuk mengakses informasi atau berita terbaru.



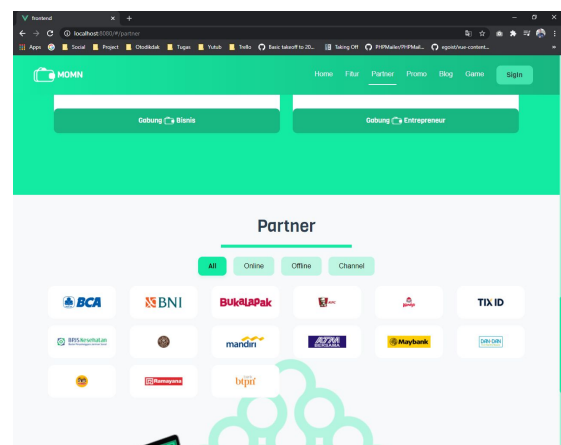
- **Game**



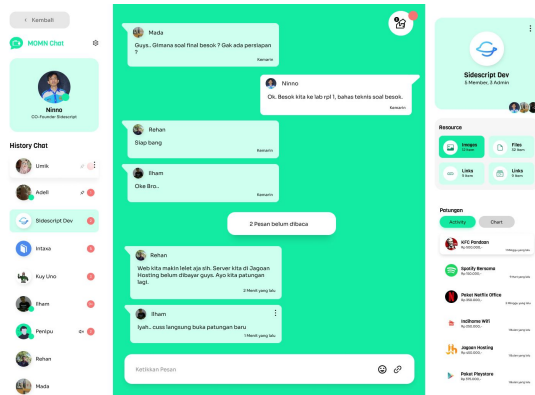
Pesatnya game di era digital ini tidak dapat dihindari lagi. MOMN Game mempunyai fitur untuk topup uang dalam game online yang sedang ramai dimainkan. Ketika pengguna top up game diharuskan verifikasi email terlebih dahulu untuk kebutuhan keamanan, dan kenyamanan pengguna,

- **Partner**

Dengan adanya fitur partner, MOMN dapat digunakan untuk bertransaksi di beberapa outlet partner seperti Alfamart, Indomart, McD, KFC nantinya. untuk testimoni para partner kami mengenai web app MOMN agar kami mendapatkan kepercayaan dari calon pengguna MOMN.



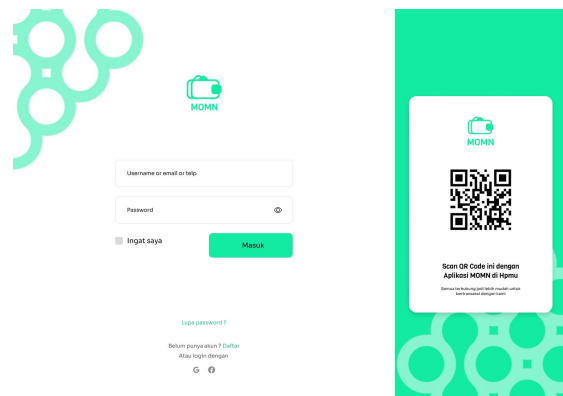
• MOMN Chat



Kegiatan komunikasi pada financial technology sangat penting, pada fitur MOMN chat kita bisa melakukan komunikasi dengan sesama user MOMN, management Group untuk keperluan komunikasi dan patungan untuk transaksi bersama.

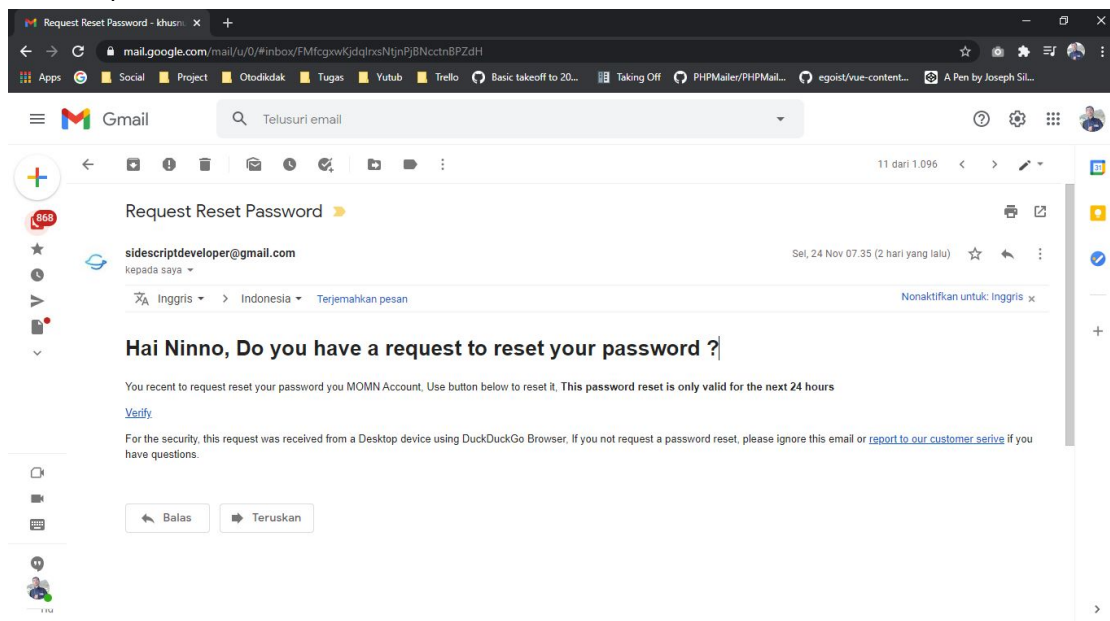
• Authentication (SignUp & SignIn)

Untuk dapat mengakses atau melakukan transaksi, pengguna harus melakukan Sign Up atau Sign In akun terlebih dahulu.



• Keamanan

Tidak hanya mudah dan praktis, namun MOMN juga menjamin keamanan dengan kemampuan app yang bisa mengirimkan email untuk keperluan verifikasi email. dan nantinya ada keamanan berupa QR code untuk proses bertransaksi.



Batasan Sistem



Perangkat Keras	:	Dapat digunakan di semua perangkat keras selama perangkat tersebut memiliki web browser.
Sistem Operasi	:	Semua sistem operasi yang memiliki web browser.
Spesifikasi	:	<ul style="list-style-type: none">- Vue cli- Laravel 8.3 & composer 1.10- PHP version 7.3- Node Js 8.9 (rekomendasi versi 10)
Untuk menjalankan web	:	<ul style="list-style-type: none">- Vue cli version 4- Install composer 1.10 (rekomendasi versi 2)- Install Laravel versi 8- Diharuskan bahasa PHP versi 7.3/keras- Instal NodeJS versi 8.9 (rekomendasi versi 10)
Tambahan	:	<ul style="list-style-type: none">- Kebutuhan internet untuk proses signup dan reset password karena web MOMN akan mengirimkan email.

Keunikan Aplikasi dibanding Produk Lain yang sejenis



MOMN lebih flexible karena bisa dipakai dimanapun dan kapanpun. Karena berupa web, jadi tidak perlu mendownload aplikasi yang begitu berat dan menghabiskan ruang hanya untuk bertransaksi diberbagai platform dan berbagai device.

Website MOMN merupakan website single page application, pada website MOMN menyediakan data Rest Api untuk manajemen data yang ada, jadi kesempatan untuk mengembangkan MOMN versi android dan desktop sangat mudah, dan nantinya akan bisa terhubung langsung pada setiap platform dengan secara realtime.

Website MOMN menyediakan tempat mitra bisnis untuk pengguna entrepreneur, mitra bisnis nantinya akan mudah ditemukan oleh pengguna MOMN di web aplikasi. dan akan secara otomatis akan menghasilkan QR Code untuk menemukan bisnis tersebut.

MOMN web app menyediakan fitur chatting, karena komunikasi sangatlah penting untuk proses bertransaksi untuk memudahkan pengguna MOMN. pada fitur chatting juga terdapat group chat, fitur utama yang ada pada group chat nantinya adalah patungan untuk transaksi bersama.

Model Bisnis Aplikasi



Web Aplikasi ini berupa e-wallet dan media berbisnis untuk pengguna entrepreneur agar bisa digunakan untuk membuka dan menjalankan usaha bersama MOMN, Untuk membuat web app MOMN agar menjadi app yang profitable, saldo dalam web app MOMN harus diconvert ke beberapa mata uang khususnya rupiah, dan karena MOMN adalah sebuah aplikasi yang berjalan di bidang financial technology, kami harus berupaya membuka kerjasama dengan berbagai perusahaan perusahaan besar diberbagai bidang.

Kami sebagai developer MOMN juga sudah menyiapkan server dan harus menyiapkan terlebih dahulu aplikasi untuk platform mobile dan desktop agar pengguna MOMN dapat merasakan fitur ekosistem real time pada aplikasi MOMN dan untuk keperluan scan QR Code harus menyiapkan aplikasi mobile baik android maupun ios

