

IMPLEMENTASI PAYMENT GATEWAY PADA SISTEM INFORMASI PELAYANAN TOP UP GAME

Oleh:

Teguh Prasetyo.

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

2023

Latar Belakang



Game online merupakan sebuah permainan individu maupun kelompok yang hanya dapat digunakan jika terhubung dengan jaringan internet.



Fitur gamification pada game online adalah suatu proses transaksi yang bertujuan untuk meningkatkan sebuah skill karakter dari item yang dibeli.



Xendit adalah perusahaan teknologi finansial (fintech) yang menyediakan solusi pembayaran dan pengelolaan uang digital untuk bisnis.

Rumusan dan Batasan Masalah

Rumusan :

1. Bagaimana implementasi xendit pada Sistem Informasi Pelayanan Top Up Game berbasis *website* menggunakan *payment gateway* dan framework laravel?

Batasan Masalah :

1. Pada Sistem Informasi ini hanya menggunakan *Application Programming Interface* (API) dari *Payment Gateway* Xendit.
2. *Website* hanya menampilkan transfer sukses pada user jika sudah melalui crosscheck admin.
3. User dapat berinteraksi langsung dengan customer service menggunakan layanan via whatsapp

Tujuan dan Manfaat

Tujuan :

Pengimplementasikan xendit pada Sistem Informasi Pelayanan Top Up Game berbasis website menggunakan dan framework laravel.

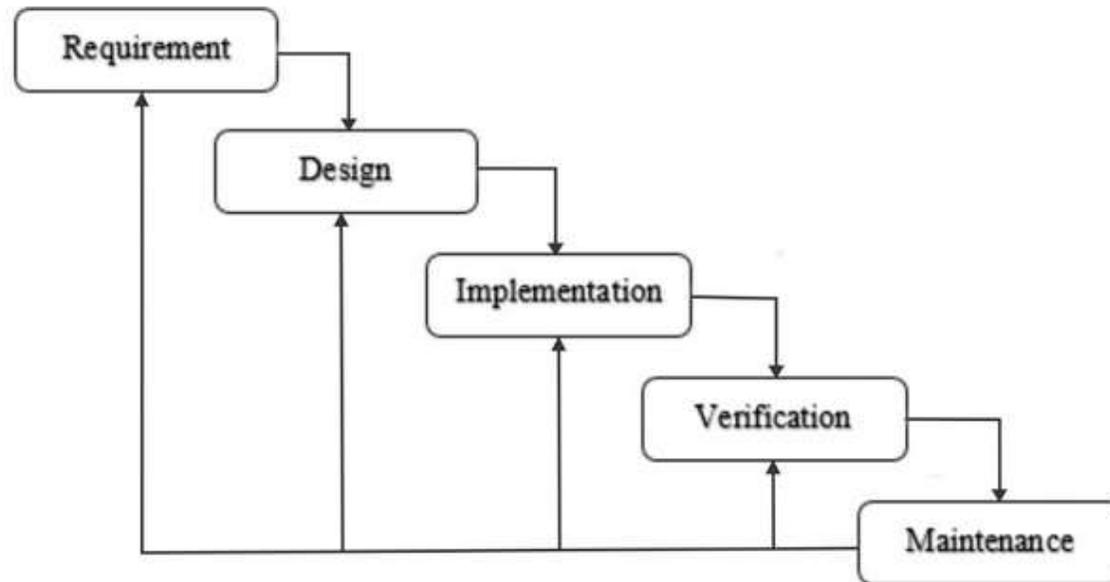
Manfaat :

1. Bagi Customer (pembeli)
2. Bagi Owner (Pemilik)
3. Bagi Peneliti

Landasan Teori

- E-Commerce
- PHP (Hypertext Preprocessor)
- Payment Gateway
- Flowchart
- Data Flow Diagram (DFD)
- Entity Relationship Diagram (ERD)
- XAMPP
- MySql

Metode Penelitian

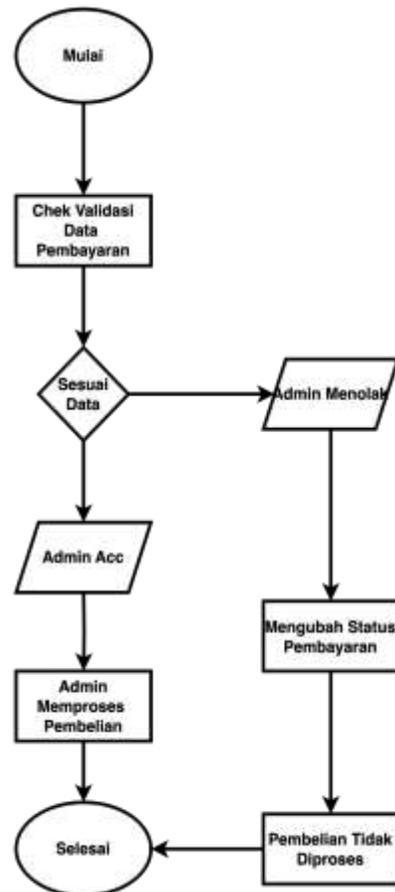


Perancangan Sistem

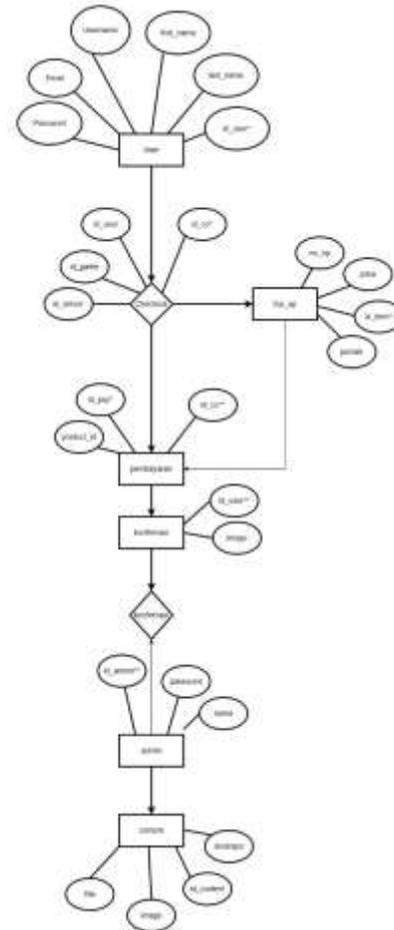
Flowchart User



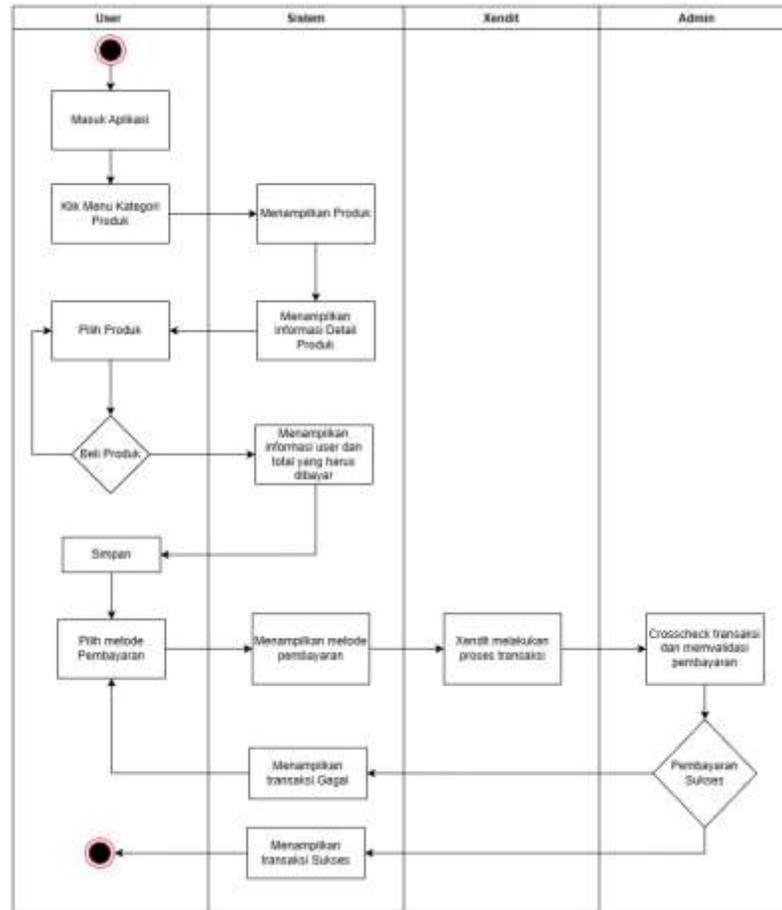
Flowchart Admin



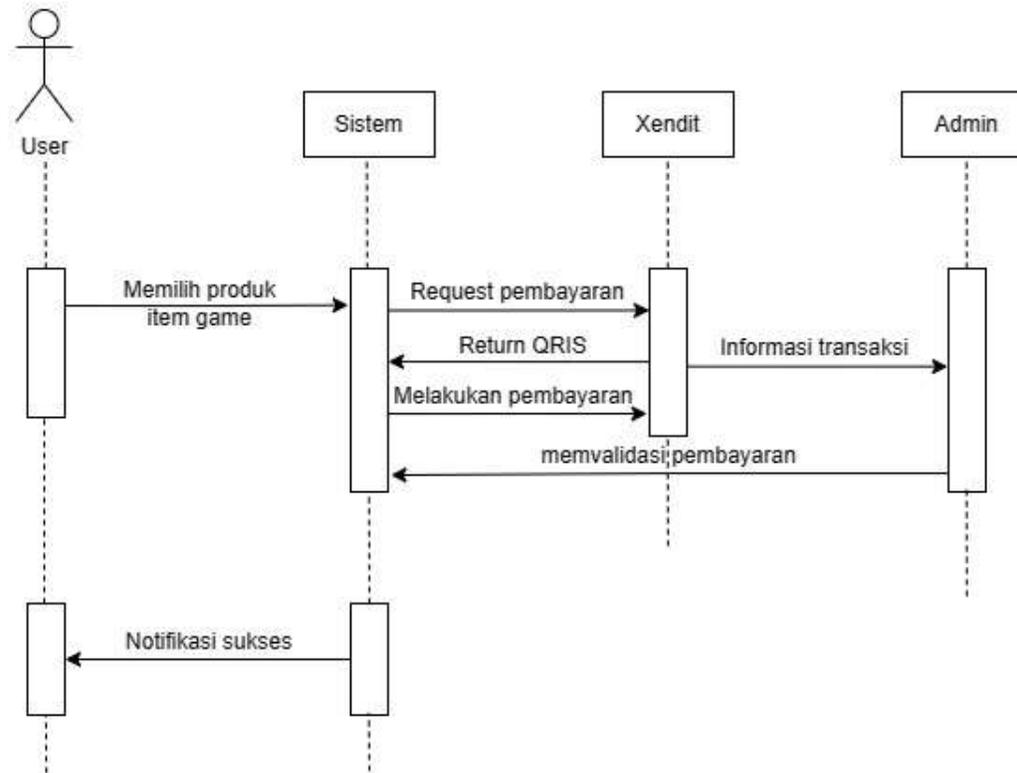
- Entity Relational Database (ERD)



- Activity Diagram



- Sequence Diagram



Hasil dan Kesimpulan

Berdasarkan Demo Aplikasi tersebut, bahwa setiap menu dan halaman dalam sistem telah berhasil diimplementasikan. Hal ini memperlihatkan bahwa sistem informasi pelayanan top up game menggunakan payment gateway sangatlah mempermudah akses pembeli dalam transaksi. Selain itu, dari segi keamanan dalam transaksi membuat pihak customer dan owner sama-sama mudah percaya. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan nilai jual produk yang tinggi.

