

---

## IMPLEMENTASI API XENDIT SEBEGAI PEMBAYARAN MULTI PAYMENT PADA APLIKASI IURAN OPERASIONAL KOMPLEK MULTATULI

M. Fahrur Rozi<sup>1)</sup>, Husni Lubis<sup>2)</sup>, Septiana Dewi Andriana<sup>3)</sup>

1) Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan Indonesia

\*Corresponding Email: [mfahrurrozi222@gmail.com](mailto:mfahrurrozi222@gmail.com)

---

### ABSTRAK

Perumahan multatuli merupakan kompleks perumahan yang terletak di Jl. Multatuli yang dalam proses pelaksanaannya terdapat beberapa iuran seperti iuran keamanan dan iuran sampah untuk menunjang kegiatan operasional di kompleks tersebut. Dalam hal pengutipan iuran pihak pengelola kompleks multatuli masih menaruh dengan cara warga datang langsung ke kantor pengelolaan multatuli untuk membayar tagihan mereka. akibatnya warga sering mengeluh dikarenakan warga harus datang ke kantor tiap bulannya ditambah petugas juga sering lama dalam hal memberikan bukti pembayaran kepada warga yang telah membayarkan uang iuran. Berangkat dari permasalahan diatas penulis coba membuat iuran operasional pembayaran pada kompleks multatuli. disini penulis menggunakan api xendit, api xendit merupakan payment gateway yang membantu bisnis untuk menerima pembayaran dengan sederhana, aman dan mudah bagi semua orang. dengan memproses jutaan transaksi setiap bulannya untuk membantu perkembangan bisnis dengan menyediakan API kelas dunia dan dari penelitian menghasilkan suatu aplikasi yang nantinya dapat membayar iuran kompleks perumahan secara cepat.

**Kata kunci :** Api Xendit, Perumahan Multatuli, Pembayaran Online

### ABSTRACT

*Multatuli housing is a housing complex located on Jl. Multatuli which in the process of implementation there are several fees such as security fees and waste fees to support operational activities in the complex. In terms of collecting fees, the management of the multatuli complex is still asking for it by means of residents coming directly to the multatuli management office to pay their bills. As a result, residents often complain because residents have to come to the office every month plus officers also often take a long time to provide proof of payment to residents who have paid dues. here the author uses the xendit api, the xendit api is a payment gateway that helps businesses to accept payments simply, safely and easily for everyone. by processing millions of transactions every month to help business growth by providing world-class APIs and from research to produce an application that can later pay housing complex fees quickly.*

**Keywords:** Xendit Fire, Multatuli Housing, Online Payment

---

## 1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan salah satu alat yang mendukung kehidupan masyarakat dalam berbagai aspek kehidupan, baik dalam ruang kesehatan, politik, budaya, olah raga, keamanan dan ekonomi. Teknologi ditandai dengan adanya berbagai sistem informasi. bentuk aplikasi, seperti aplikasi dalam bentuk situs web, komputer desktop, dan seluler [1].

Perumahan multatuli merupakan kompleks perumahan yang tertelak di Jl. Multatuli yang dalam proses pelaksanaannya terdapat beberapa iuran seperti iuran keamanan dan iuran sampah untuk menunjang kegiatan operasional di kompleks tersebut. Dalam hal pengutipan iuran pihak pengelola kompleks multatuli masih menangih dengan cara warga datang langsung ke kantor pengelolaan multatuli untuk membayar tagihan mereka. akibatnya warga sering mengeluh dikarenakan warga harus datang ke kantor tiap bulannya ditambah petugas juga sering lama dalam hal memberikan bukti pembayaran kepada warga yang telah membayaran uang iuran.

Berangkat dari permasalahan diatas penulis coba membuat iuran operasional pembayaran pada kompleks multatuli. disini penulis menggunakan *api*

xendit, *api xendit* merupakan *payment gateway* yang membantu bisnis untuk menerima pembayaran dengan sederhana, aman dan mudah bagi semua orang. dengan memproses jutaan transaksi setiap bulannya untuk membantu perkembangan bisnis dengan menyediakan *API kelas dunia*.

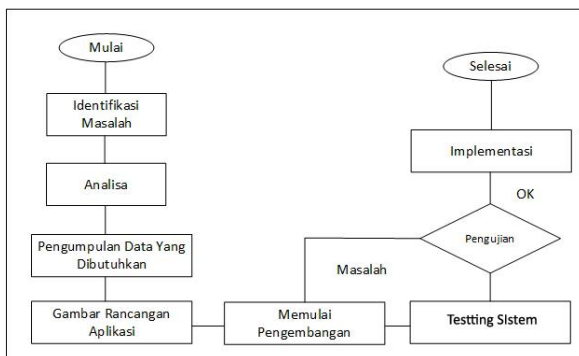
Pengertian perumahan adalah sekelompok rumah yang berfungsi sebagai rumah tinggal dilengkapi dengan lingkungan tempat tinggal sebagai wadah prasarana lingkungan dan pengembangan sarana dan sumber daya manusia dan lambang kehidupan sosial yang teratur. aspek-aspek ini harus diperhitungkan saat mendesain perumahan termasuk lingkungan, keterjangkauan dan institusi [2].

Nantinya aplikasi yang akan dirancang menggunakan *Framework codeigniter*, *Framework codeigniter* adalah framework yang menggunakan model MVC (model, view dan controller) untuk membangun sebuah website yang dinamis menggunakan bahasa pemograman PHP. *CodeIgniter* dikembangkan oleh Rick Ellis yang memiliki tujuan untuk mengembangkan proyek-proyek website lebih cepat dan menyediakan library yang lengkap untuk fungsi-fungsi yang diperlukan [3].

Berdasarkan pendahuluan diatas yang telah dijelaskan, maka penulis mencoba melakukan penelitian dengan judul “Implementasi Api Xendit Sebagai Pembayaran Multi Payment Pada Aplikasi Iuran Operasional Komplek Multatuli”.

## 2. METODE PENELITIAN

Pada rancangan penelitian sistem terdapat rancangan penelitian yang berfungsi sebagai tahapan dalam membangun sistem. Berikut ini rancangan penelitian yang penulis buat:



Gambar 1. Rancangan Penelitian

Pembahasan kerangka kerja penelitian:

### 1. Identifikasi Masalah

Proses dan hasil pengenalan masalah atau inventarisasi masalah dari sebuah masalah yang akan dicari solusinya.

### 2. Analisa

Aktivitas dari suatu proses atau objek dengan maksud merasakan kemudian memahami pengetahuan dari sebuah pokok permasalahan.

### 3. Pengumpulan Data yang Dibutuhkan

Yaitu melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan yang akan dimasukkan ke dalam sistem

### 4. Testing Sistem

Setelah melakukan pengumpulan data dan memulai pengembangan sistem selanjutnya akan melakukan testing sistem.

### 5. Implementasi

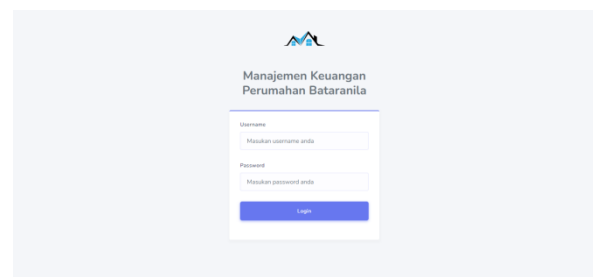
suatu proses untuk menempatkan sistem inFormasi baru ke dalam sistem yang akan dirancang.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah penelitian ini dilaksanakan maka tahap selanjutnya adalah menunjukkan hasil penelitian dan melakukan pengujian sistem. Sistem yang telah selesai dirancang terdiri dari beberapa halaman yang memiliki fungsi masing-masing. Adapun halaman yang akan di tampilkan sebagai berikut

### 1. Halaman *Login*

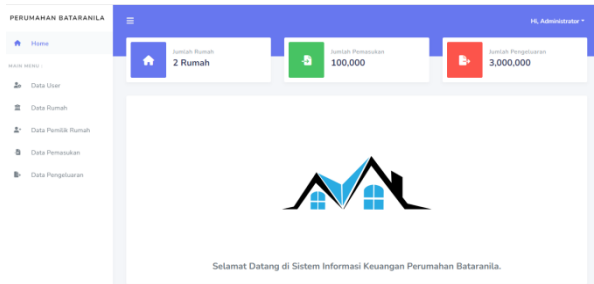
Halaman ini menampilkan tampilan awal yang mana merupakan untuk pengguna melakukan login di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 2. Halaman *Login*

## 2. Halaman Dashboard Admin

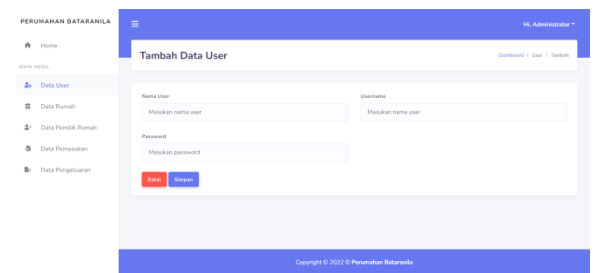
Halaman ini digunakan oleh admin untuk mengakses berbagai menu yang tersedia di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 3. Halaman Dashboard Admin

## 3. Halaman Data User

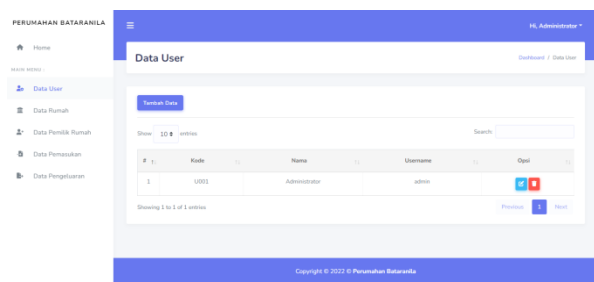
Halaman ini berfungsi untuk menyimpan data user di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 4. Halaman Data User

## 4. Halaman Tambah User

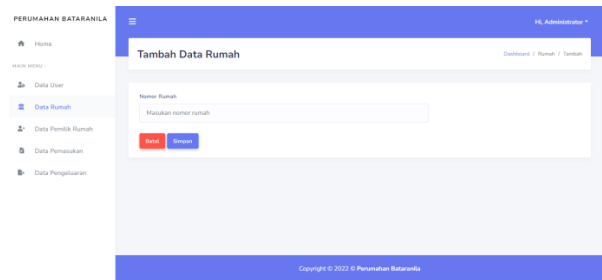
Halaman ini digunakan oleh admin untuk menambah data user di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 5. Halaman Tambah User

## 5. Halaman Tambah Data Rumah

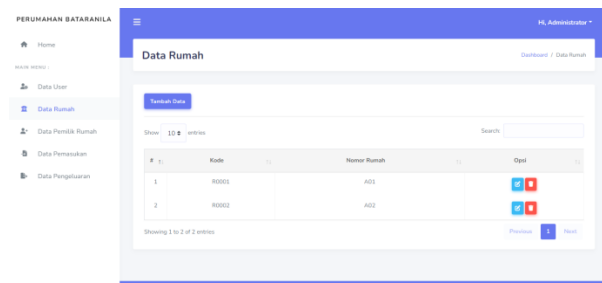
Halaman ini digunakan admin untuk menambahkan data rumah di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 6. Halaman Tambah Data Rumah

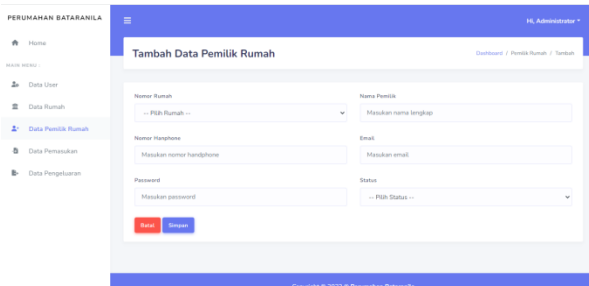
## 6. Halaman Rumah

Halaman ini merupakan tampilan untuk menyimpan rumah yang sudah di input di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :

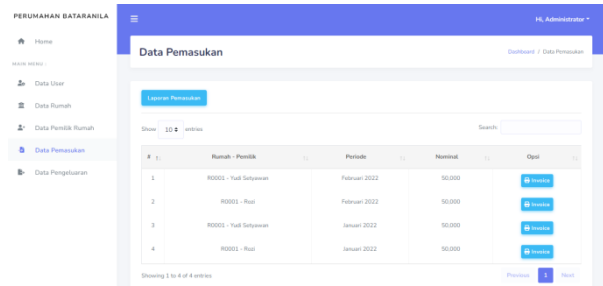


Gambar 7. Halaman Rumah

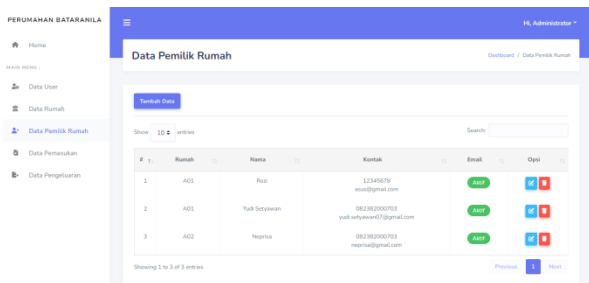
7. Halaman Tambah Data Pemilik Rumah  
Halaman ini untuk menambahkan data pemilik rumah di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



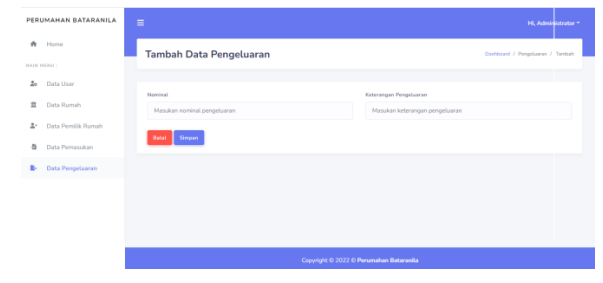
Gambar 8. Halaman Tambah Data Pemilik Rumah  
8. Halaman Pemilik Rumah  
Di halaman ini berfungsi menyimpan data pemilik rumah yang sudah di input di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



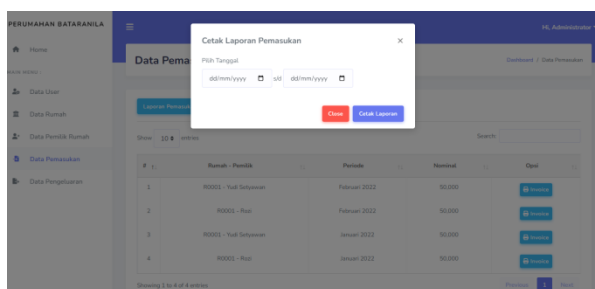
Gambar 11. Halaman Pemasukan  
11. Halaman Input Data Pengeluaran  
Di halaman ini berfungsi admin untuk menginput data pengeluaran di dalam aplikasi. Adapun tampilannya sebagai berikut :



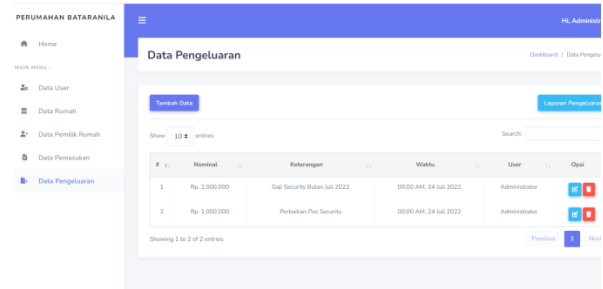
Gambar 9. Halaman Pemilik Rumah  
9. Halaman Cetak Laporan Pemasukan  
Di halaman ini berfungsi untuk mencetak laporan pemasukan di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



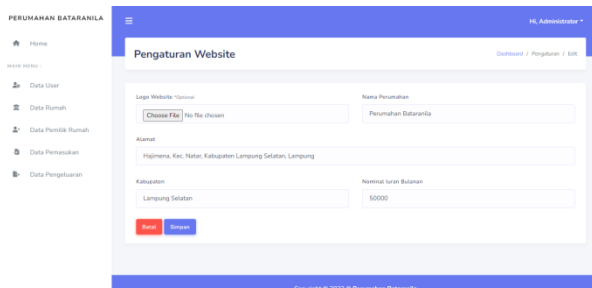
Gambar 12. Halaman Data Pengeluaran  
12. Halaman Data Pengeluaran  
Di halaman ini berfungsi untuk menyimpan data pengeluaran yang telah di input di dalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 10. Halaman Cetak Laporan Pemasukan  
10. Halaman Pemasukan  
Di halaman ini berfungsi melihat data pemasukan di didalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



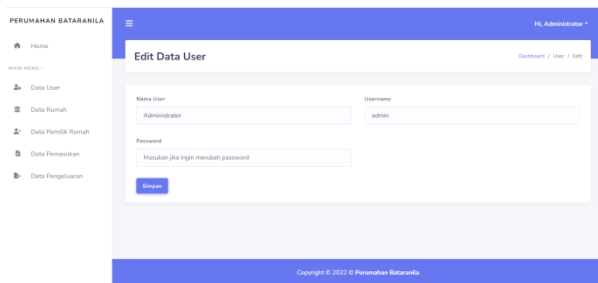
Gambar 13. Halaman Data Jadwal  
13. Halaman Pengaturan Website  
Di halaman ini berfungsi mengisi pengaturan website di didalam sistem. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 14. Halaman Pengaturan Website

#### 14. Halaman Edit Profile

Di halaman ini berfungsi admin untuk mengedit profile di dalam aplikasi. Adapun tampilannya sebagai berikut :



Gambar 15. Halaman Edit Profile

#### 4. SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah penulis lakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Perancangan Aplikasi Iuran perumahan telah berhasil dirancang. Sitem ini nantinya diharapkan dapat membantu juga mempermudah dalam proses pengolahan data dan proses pembuatan laporannya.
2. Perancangan Aplikasi Iuran perumahan ini diharapkan lebih efektif, tepat, cepat, akurat, dan terkonsep dalam pemeliharaan datanya.
3. Aplikasi Iuran perumahan ini dapat menampilkan data pemilik rumah, data

pembayaran, riwayat pembayaran, beserta laporan pembayaran pemilik rumah secara real time.

#### UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis mengucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas limpahan berkat, rahmat serta kemudahan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang merupakan syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Harapan Medan.

1. Rektor Universitas Harapan Medan Bapak Drs. Sriadhi, S.T., M.Pd, M.Kom, Ph.D
2. Dekan Fakultas Teknik dan Komputer bpk. Abdul Jabbar Lubis, S.T., M.Kom
3. Bapak Edy Rahman Syahputra, S.T., M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan.
4. Bapak Ahmad Zakir, S.T., M.Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan.
5. Bapak Husni Lubis, S.T., M.Kom selaku pembimbing I dan Ibu Septiana Dewi Andrian, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing II yang telah meluangkan

waktu membimbing penulis selama pengerjaan Skripsi ini.

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas segalanya.

*PENGUNAAN APLIKASI SMART STUDENT REGISTRATION DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL.* 1–6.

## DAFTAR PUSTAKA

- ANDI PABA'BARI, "Efektivitas Pemanfaatan Jejaring Sosial (Facebook) Sebagai Media Bisnis Online Dalam Meningkatkan Volume Penjualan," *ISSN 2502-3632 ISSN 2356-0304 J. Online Int. Nas. Vol. 7 No.1, Januari – Juni 2019 Univ. 17 Agustus 1945 Jakarta*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019, [Online]. Available: [www.journal.uta45jakarta.ac.id](http://www.journal.uta45jakarta.ac.id).
- A. Sidik, Sutarman, and Marlenih, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Citra Raya," *Peranc. Sist. Inf. Penjualan Perumah. Citra Raya*, vol. 7, no. 1, pp. 56–65, 2017, [Online]. Available: <http://journal.stmikglobal.ac.id/index.php/sisfotek/article/view/129>.
- Agus Mulyana, H. W. (2021). *PERANCANGAN E-PAYMENT SYSTEM PADA E-WALLET MENGGUNAKAN KODE QR BERBASIS ANDROID*. October 2018. <https://doi.org/10.34010/komputika.v7i2.1511>
- Andaru, A. (2018). Pengertian Database Secara Umum. *OSF Preprints*, 2.
- Fahrizal, I., Setiawan, H. S., Studi, P., Informatika, T., Gedong, K., Rebo, P., & Timur, J. (2021). *Perancangan aplikasi sistem informasi manajemen barang pada planet computer berbasis java netbeans*. 02(04), 724–731.
- Fauzan, M. F. (2019). *PENYEDIAAN LAYANAN SISTEM INFORMASI PPDB ONLINE DENGAN*