



PERANCANGAN LOGIN PAGE RT/RW NET PADA CLIENT MENGGUNAKAN PAMENT GATEWAY

REZA RAHMA DHANI, AMRUL FARUQ, WIDIANTO
 DIREKTORAT VOKASI D3 TEKNOLOGI ELEKTRONIKA
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
 REZADHANI2207@GMAIL.COM

LATAR BELAKANG

Kebutuhan internet saat ini menjadi kebutuhan premier bagi masyarakat. Jumlah pengguna internet di Indonesia telah meningkat secara signifikan sejak pandemi covid 19 hingga saat ini, permintaan yang tinggi akan layanan internet yang handal dan murah menjadi prioritas utama di Masyarakat. Jaringan RT/RW Net telah terbukti menjadi solusi yang efektif untuk menyediakan koneksi internet di daerah yang belum terjangkau oleh penyedia layanan besar, berkat biaya yang lebih rendah dan kemampuannya untuk menjangkau area terpencil

Namun, pada jaringan RT-RW net masih mempunyai beberapa kekurangan termasuk sistem pembayaran tunai yang masih digunakan dalam jaringan RT/RW Net saat ini. Pembayaran offline tersebut menunjukkan beberapa keterbatasan, terutama dalam hal efisiensi dan kenyamanan bagi pengguna.

pengintegrasian payment gateway dengan Mikrotik sebagai solusi untuk mengatasi kendala tersebut. Payment gateway akan memungkinkan pengguna untuk melakukan pembayaran secara online melalui berbagai metode, seperti kartu kredit, transfer bank, dan e-wallet, sehingga meningkatkan kemudahan dan kenyamanan bagi pengguna serta efisiensi bagi penyedia layanan.

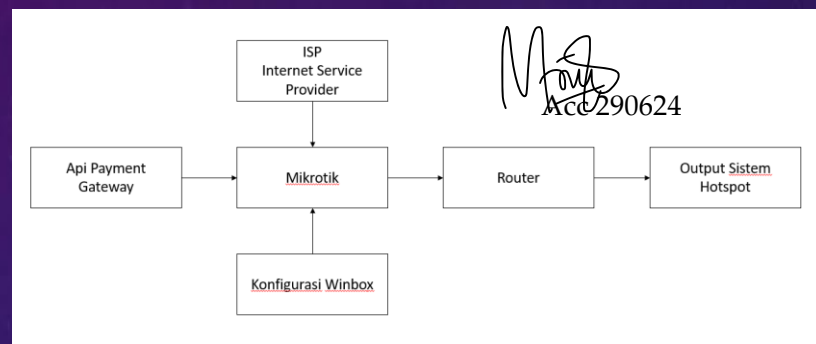
TUJUAN

Dari penyusunan laporan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan juga untuk merancang sebuah sistem yang lebih modern pada layanan RT RW net dengan mengintegrasikan payment gateway untuk memudahkan user terlebih pelosok desa untuk menikmati internet yang murah serta pembayaran yang lebih modern

Kesimpulan

- Jaringan RT-RW Net ini membantu Masyarakat terlebih pelosok desa yang belum support internet
- Dengan Pengintegrasian payment gateway pada jaringan RT-RW net dapat memudahkan Masyarakat untuk melakukan pembelian paket internet secara daring (Online)

DIAGRAM BLOK



Gambar 1. Diagram Blok

DATA RESPONDEN

Tabel 1.1 Data Responden Terhadap Fitur Pembayaran

No	Nama Responden	Tentang Fitur	Waktu Pembayaran	Kritik & Saran
1	Ucik Adelia	Mudah	< 1 Menit	Harga Paket Terlalu Mahal
2	Fania Yunita	Sangat Mudah	< 1 Menit	tidak ada
3	Dava Dwi	Mudah	< 1 Menit	Tidak ada

Tabel 1.2 Nilai Alat Berdasarkan fungsi

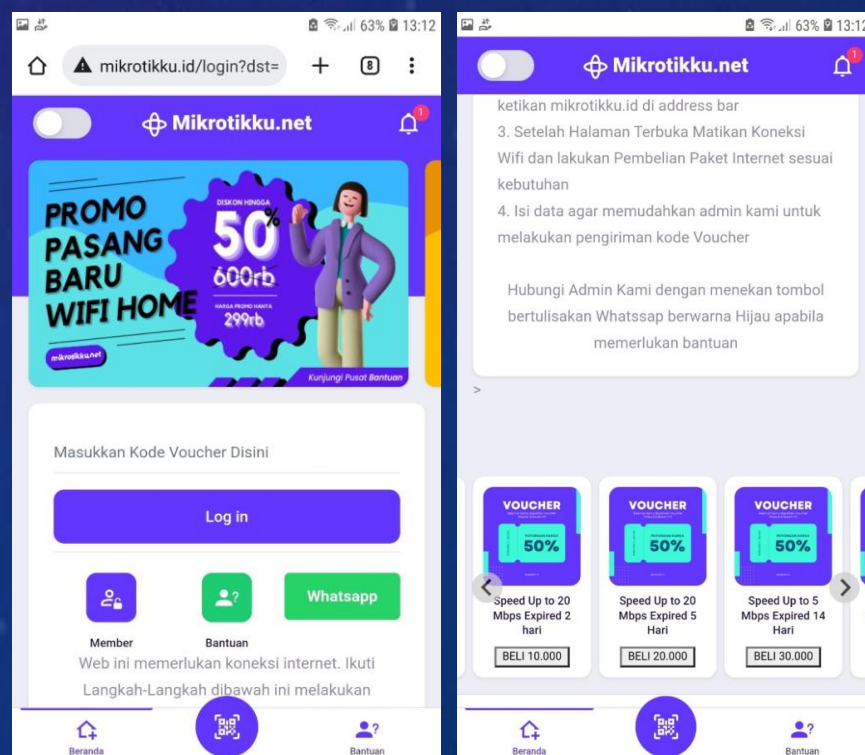
No	Nama Responden	Nilai Alat
1	Ucik Adelia	8
2	Fania Yunita	9
3	Dava Dwi	7

Catatan : Nilai 1 – 4 : kurang
 Nilai 5 – 7 : Cukup
 Nilai 8 – 10 : Bagus

Tabel 1.1 Hasil Pengujian Fitur Pembayaran

Tabel 1.2 Nilai Alat Berdasarkan Fungsi

DATA RESPONDEN



Gambar 2. Tampilan Fitur Pada User (Client)