

Spesifikasi Program: ISP Service Menu

1. Gambaran Umum Program

Program "ISP Service Menu" menyediakan antarmuka berbasis web untuk mengakses layanan ISP seperti transfer pulsa, meminta pulsa, dan mengelola Auto TP (top-up otomatis). Pengguna dapat berinteraksi dengan menu menggunakan tombol yang tersedia, dan tindakan akan diproses melalui fungsi JavaScript.

2. Persyaratan Fungsional

- **FR1: Transfer Pulsa**
Pengguna dapat memilih opsi untuk mentransfer pulsa ke pengguna lain.
- **FR2: Minta Pulsa**
Pengguna dapat meminta pulsa dari pengguna lain. (Saat ini menggunakan fungsi yang sama dengan "Transfer Pulsa", tetapi bisa dikembangkan lebih lanjut).
- **FR3: Tambah Auto TP**
Pengguna dapat menambahkan pengaturan Auto TP untuk top-up otomatis.
- **FR4: Hapus Auto TP**
Pengguna dapat menghapus pengaturan Auto TP yang sudah ada.
- **FR5: Daftar Auto TP**
Pengguna dapat melihat daftar pengaturan Auto TP yang aktif.
- **FR6: Cek Kupon Undian TP**
Pengguna dapat memeriksa apakah mereka memiliki kupon undian terkait dengan TP (top-up) yang dilakukan.
- **FR7: Kirim Aksi**
Setelah memilih salah satu opsi, pengguna dapat menekan tombol "Send" untuk mengirimkan aksi yang telah dipilih ke sistem.
- **FR8: Batal Aksi**
Pengguna dapat membatalkan aksi yang sedang dipilih dengan menekan tombol "Cancel".

3. Persyaratan Non-Fungsional

- **NFR1: Antarmuka yang Responsif**
Antarmuka harus bisa digunakan di berbagai perangkat dengan ukuran layar berbeda, menggunakan desain yang responsif.

- **NFR2: Performa Sistem**

Waktu respon dari sistem setelah memilih opsi dan menekan tombol harus kurang dari 1 detik.

- **NFR3: Validasi Input**

Sistem harus memvalidasi input yang diberikan pengguna sebelum menjalankan fungsi.

4. Spesifikasi Input

- **Opsi Menu**

Pengguna memilih salah satu opsi dari menu layanan, seperti Transfer Pulsa, Minta Pulsa, atau Auto TP.

5. Spesifikasi Output

- **Pesan Sukses/Gagal**

Setelah pengguna mengirimkan aksi, sistem harus menampilkan pesan konfirmasi atau kesalahan, tergantung dari hasil aksi.

6. Alur Peristiwa

1. **Pengguna melihat menu layanan**

Sistem menampilkan daftar layanan yang tersedia seperti Transfer Pulsa, Minta Pulsa, Auto TP, dll.

2. **Pengguna memilih opsi**

Pengguna memilih salah satu layanan dengan menekan tombol terkait di antarmuka.

3. **Sistem menjalankan fungsi yang sesuai**

Sistem memproses pilihan pengguna, seperti menambah Auto TP, memeriksa kupon, atau mentransfer pulsa.

4. **Sistem memberikan umpan balik**

Sistem menampilkan pesan sukses atau gagal setelah aksi diproses.

7. Penanganan Kesalahan

- Jika pengguna memilih opsi yang tidak valid, sistem harus menampilkan pesan kesalahan.
- Jika input pengguna tidak lengkap atau salah, sistem harus memberikan peringatan dan meminta pengguna untuk memperbaiki input sebelum melanjutkan.