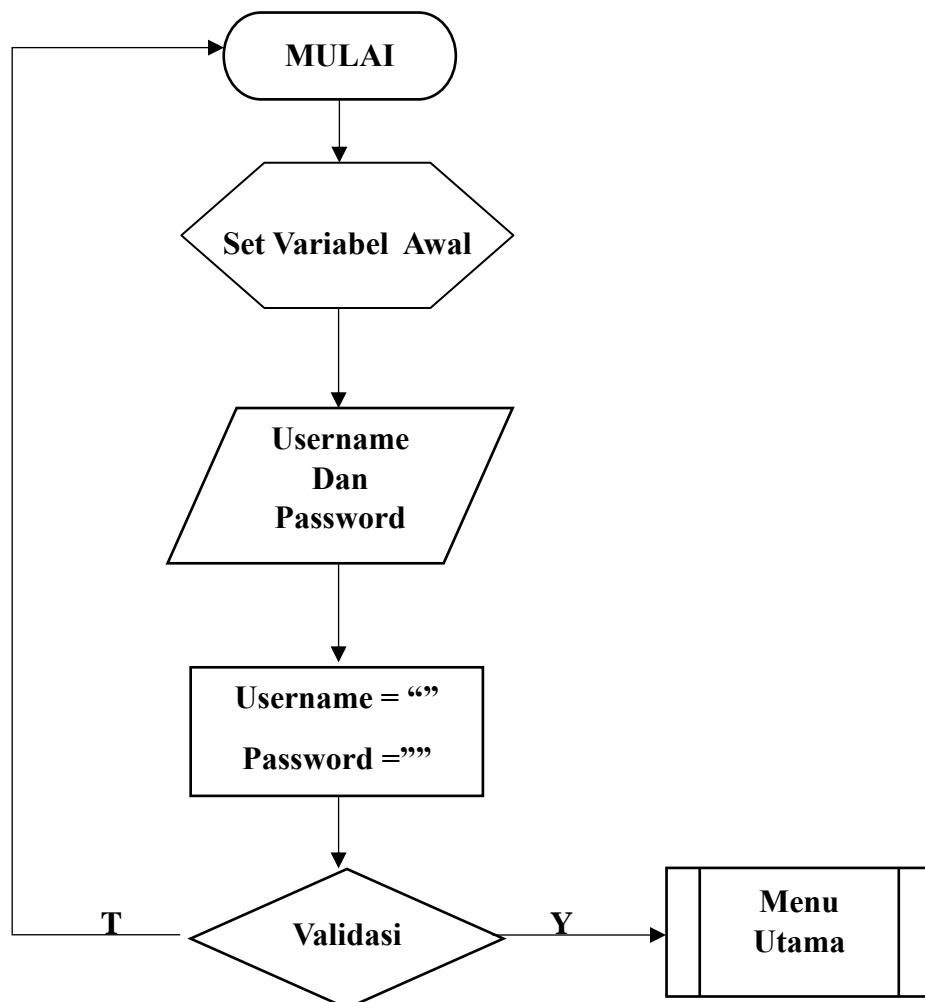


4.1.1 Flowchart

Flowchart ini merupakan bagan yang menggambarkan alur kerja atau apa yang sedang dikerjakan didalam suatu sistem secara keseluruhan dan menjelaskan urutan dari prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem.

1. Flowchart Login

Flowchart Login terdiri dari *username* dan *password* berfungsi sebagai mengamankan aplikasi dari orang yang tidak bertanggung jawab.

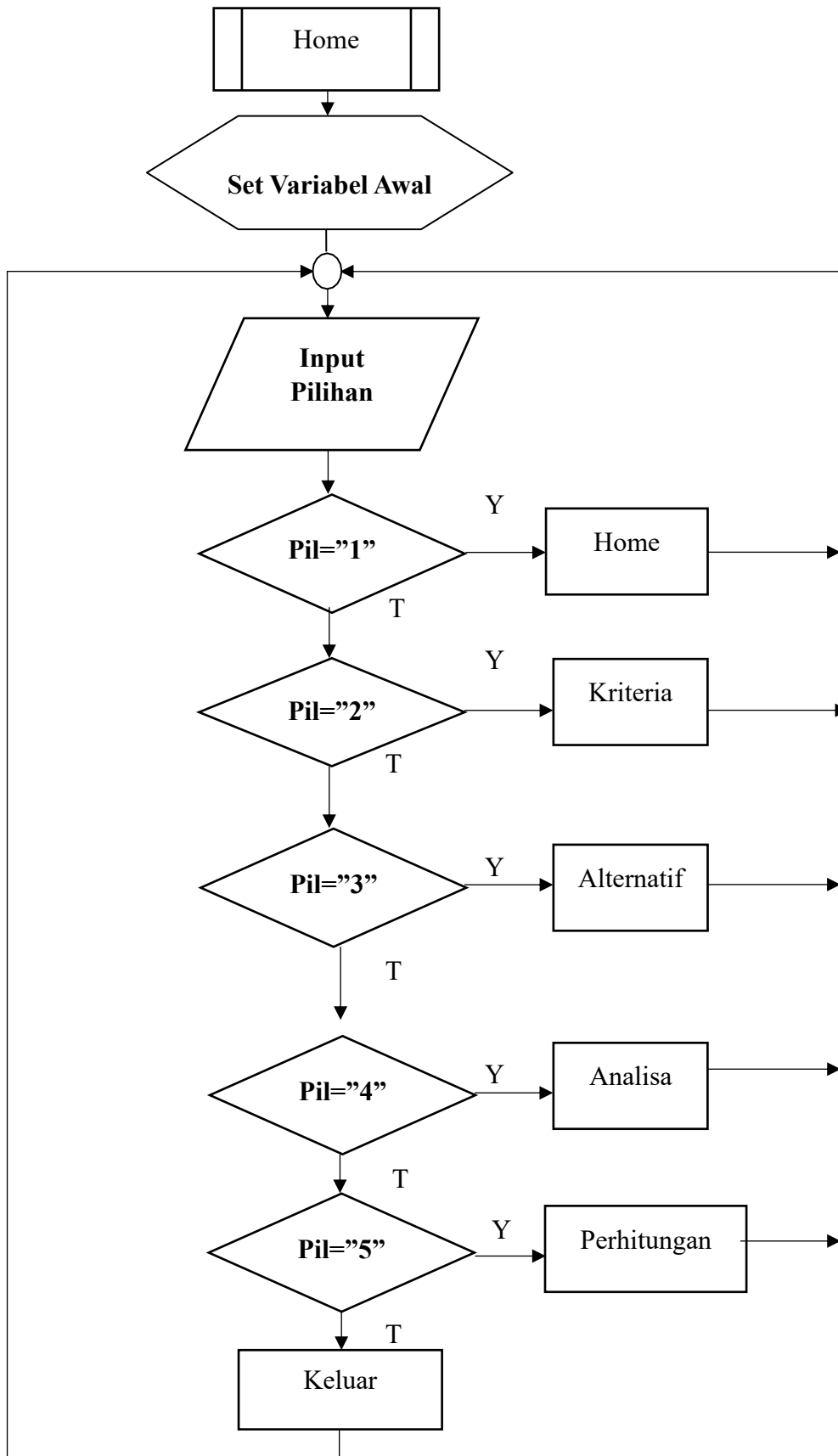


Gambar 4.3 Flowchart Login

2. Flowchart Home

Pada *flowchart Home* yang menampilkan menu *home*, kemudian program akan menampilkan berbagai macam menu yaitu:

- a. Jika *admin* memilih menu *home*, maka sistem akan menampilkan halaman menu *home*
- b. Jika *admin* memilih menu kriteria, maka sistem akan menampilkan halaman menu kriteria
- c. Jika *admin* memilih menu alternatif, maka sistem akan menampilkan halaman menu alternatif
- d. Jika *admin* memilih menu analisa, maka sistem akan menampilkan halaman menu analisa
- e. Jika *admin* memilih menu perhitungan, maka sistem akan menampilkan halamanan menu perhitungan

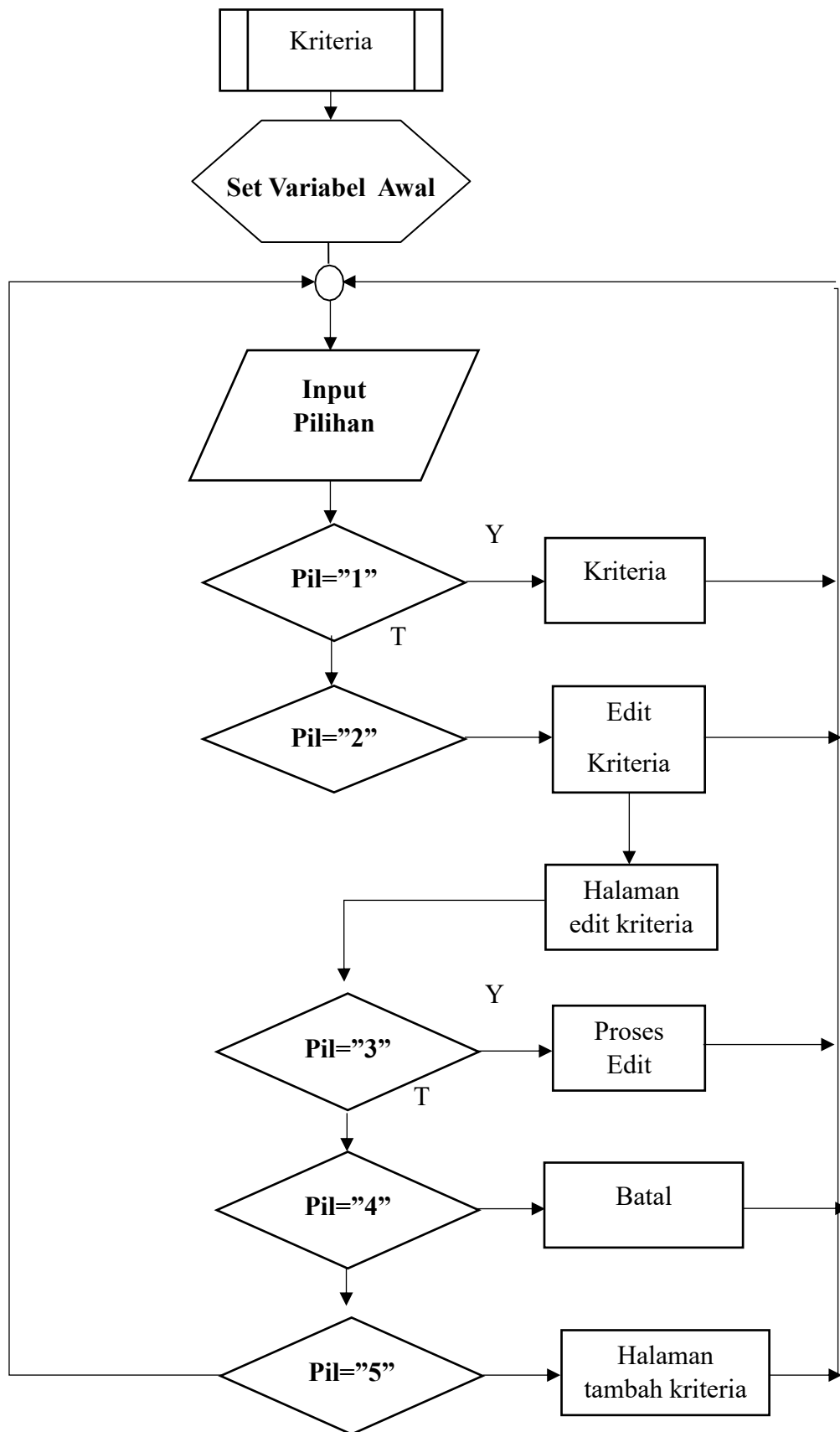


Gambar 4.4 Flowchart Home

3. Flowchart Kriteria

Pada *flowchart* kriteria yang menampilkan menu *form* kriteria, kemudian program akan menampilkan berbagai macam menu yaitu:

- a. Jika *admin* memilih menu kriteria, maka sistem akan menampilkan halaman menu kriteria
- b. Jika *admin* klik tombol edit kriteria, maka sistem akan menampilkan halaman edit kriteria
- c. Pada halaman menu edit kriteria, maka sistem akan menampilkan kriteria, nilai kepetingan (bobot), jenis kriteria
- d. Jika *admin* memilih menu edit kriteria, maka sistem akan menu *form* kriteria yang akan di edit
- e. Jika *admin* memilih menu batal, maka sistem akan menampilkan menu *form* kriteria yang telah tadi belum diubah
- f. Jika *admin* memilih menu tambah kriteria, maka sistem akan menampilkan menu *form* kriteria yang masih kosong

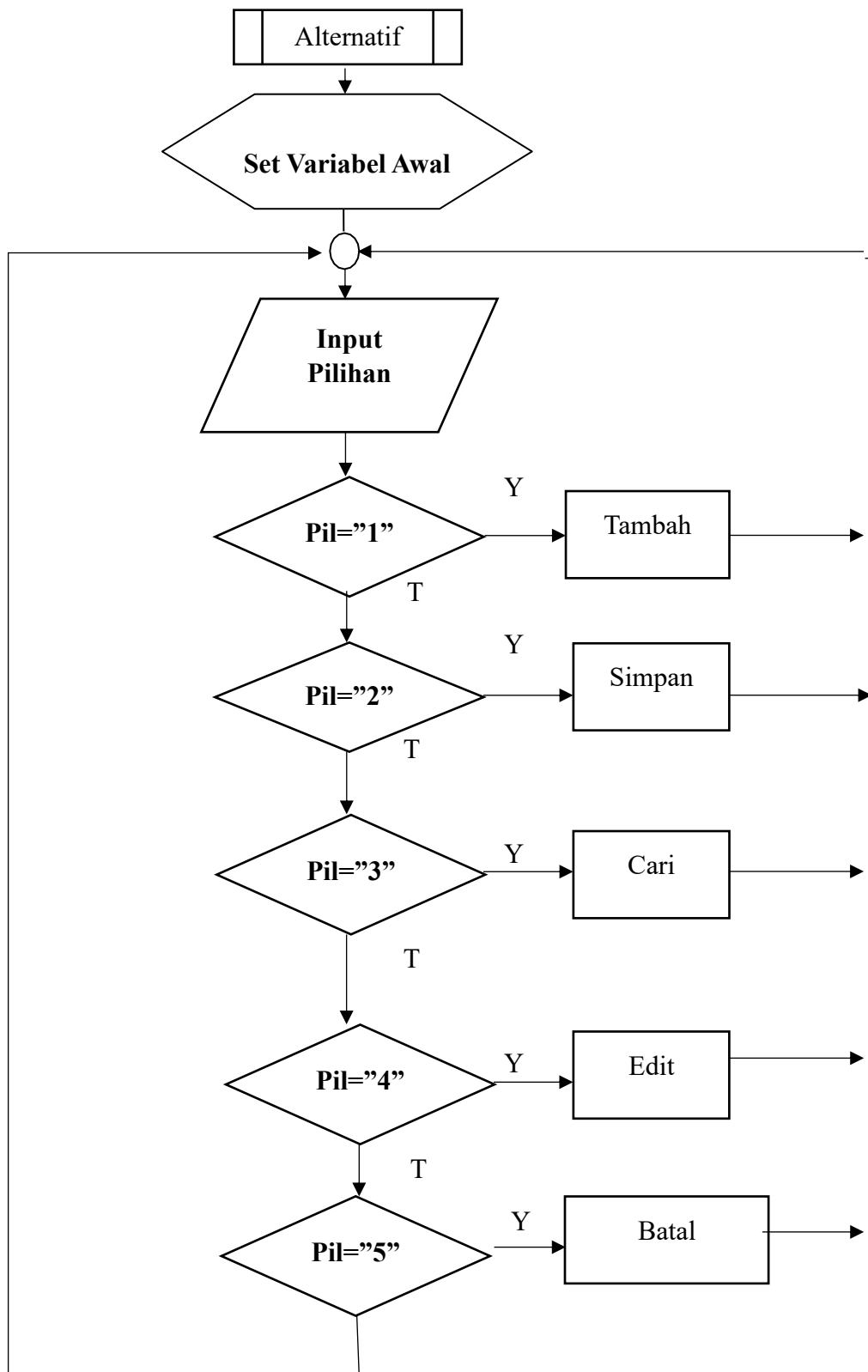


Gambar 4.5 Flowchart Kriteria

4. Flowchart Alternatif

Pada *flowchart* alternatif yang menampilkan menu *form* alternatif, kemudian program akan menampilkan berbagai macam menu yaitu:

- a. Jika *admin* memilih menu tambah alternatif, maka sistem akan menampilkan di menu *form* tambah alternatif
- b. Jika *admin* memilih menu simpan alternatif, maka sistem akan menampilkan alternatif yang telah disimpan
- c. Jika *admin* memilih menu cari alternatif, maka sistem akan menampilkan hasil pencarian
- d. Jika *admin* memilih menu edit alternatif, maka sistem akan menampilkan menu form edit alternatif
- e. Jika *admin* memilih menu delete alternatif, maka sistem akan alternatif setelah dihapus

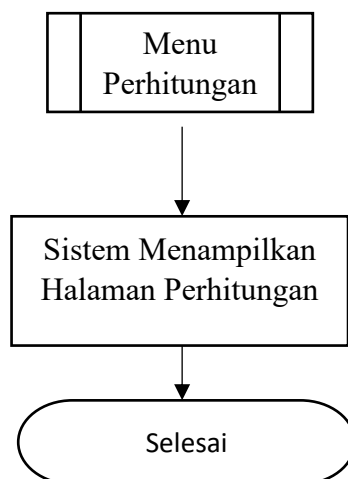


Gambar Flowchart Alternatif

5. Flowchart Perhitungan

Pada *flowchart* perhitungan metode yang menampilkan menu *form* Nilai Perhitungan Metode yaitu hasil perhitungan *Weighted Product Method*, kemudian program akan menampilkan berbagai macam menu yaitu:

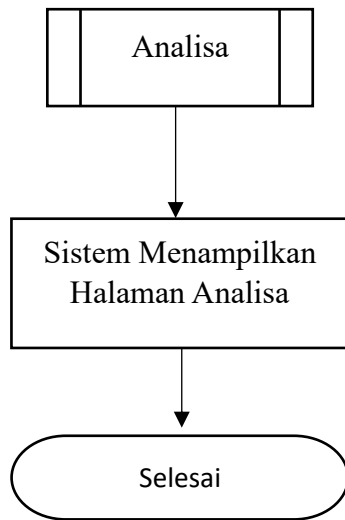
- a. Jika *admin* memilih menu hasil perhitungan *Weighted Product Method*, maka sistem akan menampilkan hasil perhitungan di menu *form* perhitungan
- b. Jika *admin* memilih menu cetak perhitungan *Weighted Product Method*, maka sistem akan mencetak laporan perhitungan metode WPM



Gambar Flowchart Perhitungan

6. Flowchart Analisa

Ketika admin memilih menu analisa sistem akan menampilkan halaman Analisa yang berisi diagram batang yang menggambarkan nilai dari hasil perhitungan serta tabel nilai yang telah diurutkan dari tertinggi dan terendah.



Gambar Flowchart Analisa