



UNIVERSITAS DIPA MAKASSAR

SEMINAR PROPOSAL

PENERAPAN METODE SIMPLE ADDICTIVE WEIGHTING UNTUK REKOMENDASI PENCARIAN KOST PADA APLIKASI MOBILE DI KELURAHAN TAMALANREA

Penguji 1: Dr. Y. Johny W. Soetikno, S.E., M.M.

Penguji 2: Thabran R., S.Kom.,MT.

Pembimbing 1 : JUFRI, S.Kom., MT., Ph.D.

Pembimbing 2 : NURLINDASARI TAMSIR, S.Kom., M.T.

**REYHAN RAFAIDHIL 222124
IRWAN SYAHRIR 222132**

**TEKNIK INFORMATIKA
2025**



LATAR BELAKANG

- Kelurahan Tamalanrea Indah merupakan wilayah yang strategis di sekitar kawasan kampus, sehingga mahasiswa yang akan menempuh pendidikan di wilayah tersebut tentunya membutuhkan informasi mengenai tempat tinggal sementara.
- Dalam memilih rumah kost biasanya menggunakan cara manual yaitu dengan mendatangi satu per satu rumah kost atau memperoleh informasi dari mulut ke mulut.
- Setiap rumah kost memiliki kriteria berbeda, sehingga pengguna perlu bantuan dalam membandingkan alternatif secara objektif.
- Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan sistem rekomendasi yang dapat menilai setiap rumah kost berdasarkan kriteria tertentu secara terukur.
- Metode Simple Additive Weighting (SAW) digunakan karena mampu menghitung bobot setiap kriteria dan menghasilkan rekomendasi rumah kost yang paling sesuai dengan kebutuhan pengguna melalui pendekatan penjumlahan terbobot.



POKOK PERMASALAHAN

- 1.** Banyaknya pilihan rumah kost di wilayah Kelurahan Tamalanrea Indah membuat mahasiswa memerlukan waktu untuk melakukan pertimbangan menentukan rumah kost yang paling sesuai dengan rekomendasi kebutuhan mereka.
- 2.** Untuk mendapatkan informasi rumah kost masih menggunakan cara manual yaitu dengan mendatangi satu per satu rumah kost atau memperoleh informasi dari mulut ke mulut.





TUJUAN PENELITIAN

- 1.** Untuk membangun aplikasi Mobile yang dapat membantu pengguna dalam mencari dan memilih rumah kost secara lebih mudah.
- 2.** Mengimplementasikan metode SAW untuk membantu pengguna mendapatkan rekomendasi rumah kost.

Waktu dan tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan yakni dari bulan November 2025 sampai bulan Januari 2026. Pada Kelurahan Tamalanrea Indah, Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar.



METODE PENELITIAN

Metode penelitian ini menggunakan Simple Additive Weighting (SAW) sebagai metode pendukung keputusan dalam menentukan rekomendasi rumah kost. SAW bekerja dengan melakukan proses normalisasi dan pembobotan pada setiap kriteria, kemudian menjumlahkan nilai terbobot untuk memperoleh skor akhir dari setiap alternatif rumah kost. Metode ini dipilih karena mampu menghasilkan keputusan yang objektif, terukur, serta sesuai untuk perankingan alternatif berdasarkan beberapa kriteria penilaian sekaligus.



JENIS PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian terapan dengan pendekatan kuantitatif, karena memberikan solusi terhadap masalah dalam pencarian rumah kost dengan pengembangan aplikasi yang memanfaatkan metode Simple Additive Weighting (SAW). Data yang diperoleh dari observasi dan wawancara diubah menjadi nilai angka yang kemudian dihitung untuk menghasilkan rekomendasi rumah kost untuk pengguna.



METODE PENGUMPULAN DATA

Observasi

Pengamatan langsung kondisi rumah kost di wilayah Kelurahan Tamalanrea Indah. Melalui pengamatan ini, peneliti akan memperoleh pemahaman yang akurat tentang kondisi setiap rumah kost.

Wawancara

Wawancara dilakukan dengan pemilik rumah kost untuk memperoleh informasi mengenai karakteristik rumah kost. Data ini digunakan sebagai alternatif dalam sistem rekomendasi rumah kost.



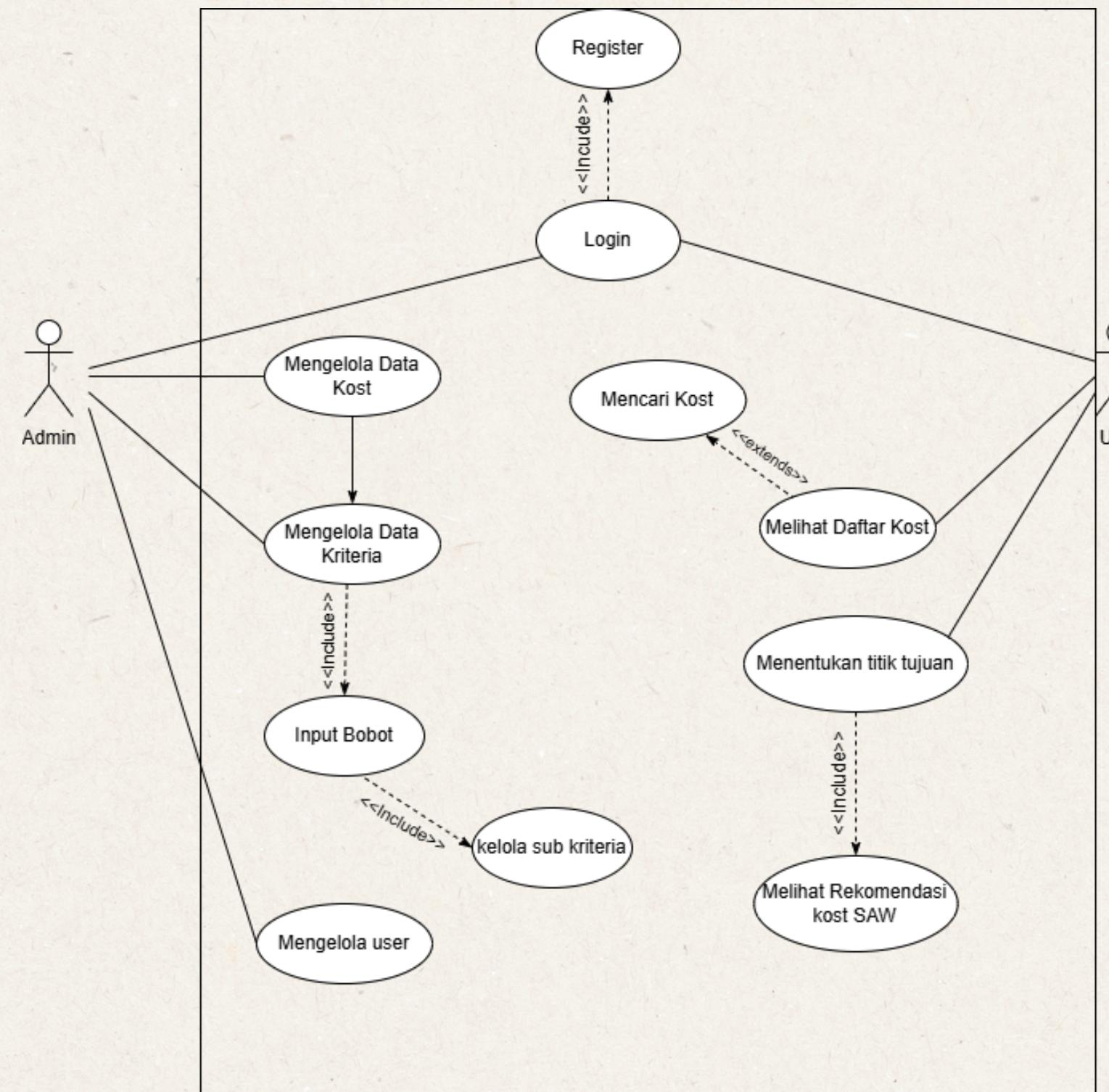
METODE PENGUMPULAN DATA

Literatur

Teknik literatur ini dilakukan dengan mempelajari jurnal terkait seperti jurnal yang membahas sistem rekomendasi rumah kost, buku, dan skripsi yang mendukung penelitian ini.



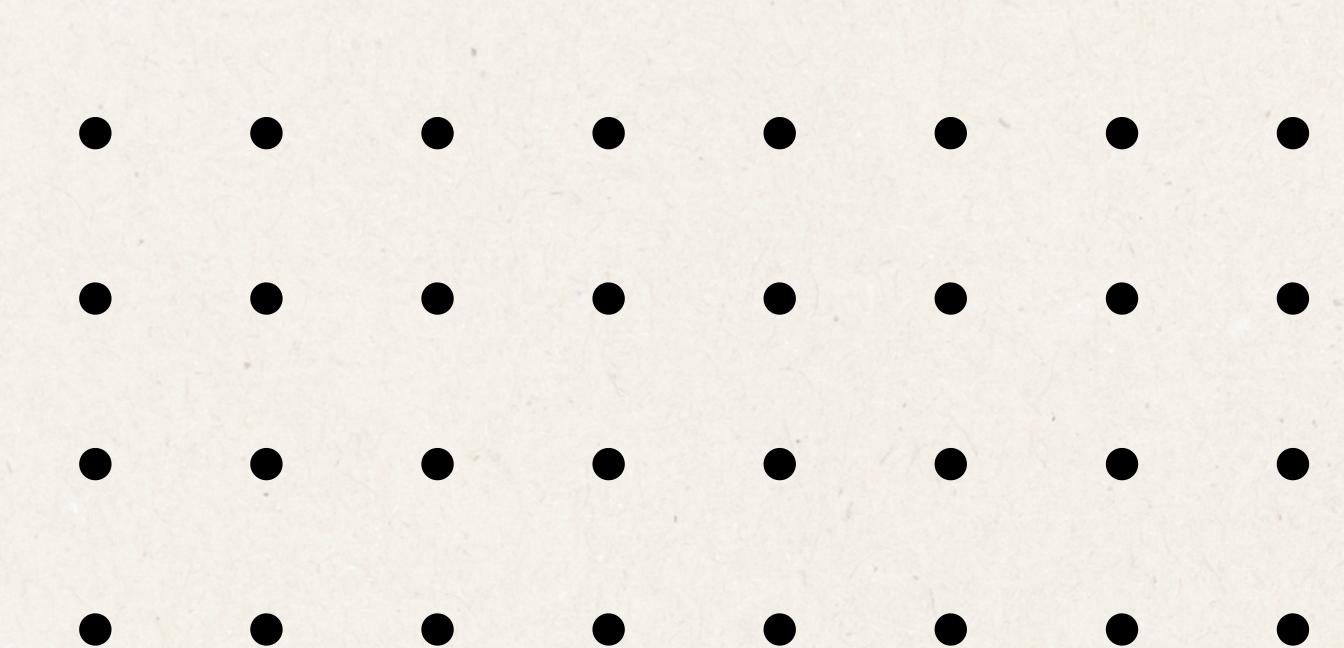
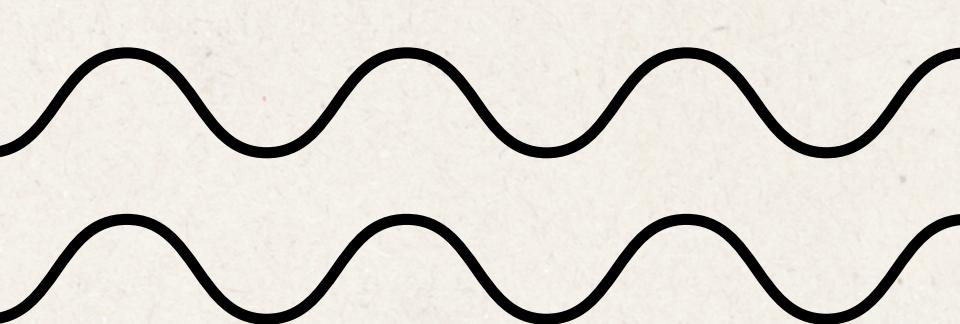
USE CASE DIAGRAM





KESIMPULAN

Sistem Rekomendasi Rumah Kost menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dirancang untuk mempermudah dalam proses menentukan tempat tinggal sementara di Kelurahan Tamalanrea Indah. Penerapan metode SAW memungkinkan penilaian setiap alternatif kost dilakukan secara terukur berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Dengan pendekatan yang sistematis, pengguna dapat memperoleh rekomendasi kost yang lebih akurat dan sesuai kebutuhan. Secara keseluruhan, sistem ini mampu membantu mahasiswa dalam menentukan pilihan tempat tinggal secara lebih cepat, objektif, dan efisien.



TERIMA KASIH

