

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Sistem pendukung keputusan pemilihan rumah menggunakan metode *AHP* dan *Brown Gibson* dapat dijadikan sebagai salah satu solusi dalam menyelesaikan permasalahan dalam memilih rumah. Berdasarkan hasil penelitian, kesimpulan yang didapat pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Warga Kota Bandung cenderung menggunakan 3 kriteria dan 3 alternatif rumah dalam memilih rumah. Kriteria lengkapnya terlampir.
2. Pengolahan data kualitatif oleh *AHP* menghasilkan alternatif solusi yang lebih efektif dibandingkan dengan pengolahan data kualitatif oleh *Brown Gibson*.
3. Sistem pendukung keputusan pemilihan rumah dapat menghasilkan solusi alternatif dalam memilih rumah dan sistem mampu meminimalisir terjadinya kesalahan dalam perhitungan data kualitatif dan kuantitatif karena proses pelaksanaannya akan lebih terkontrol.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran yang dapat disampaikan :

1. Konten didalam sistem pemilihan rumah ini perlu diperbanyak. Sehingga pengguna bisa dengan mudah mengelola seluruh kebutuhan didalam memilih rumah. Diantaranya konten pemetaan wilayah dan jarak, serta konten pengelolaan data kriteria kuantitatif dan kualitatif.
2. Alternatif dan kriteria dalam sistem perlu diperbanyak, dengan demikian hasil yang didapat bisa mempresentasikan solusi yang lebih akurat sesuai dengan keinginan dan kebutuhan pengguna.
3. Perlu diimplementasikannya teknologi *Geographic Information System (GIS)* dalam memetakan wilayah dan menampilkan jarak antar perumahan terdekat dan tempat penting lainnya yang belum dilakukan sebagai bahan perhitungan data kuantitatif didalam sistem.