

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis data yang didapat dari pengamatan, wawancara, dan kuesioner, dapat disimpulkan bahwa banyaknya alternatif pilihan rumah dan banyaknya kriteria yang harus dipertimbangkan, seringkali membuat calon pembeli kesulitan untuk menentukan pilihan rumah. Kriteria tersebut bersifat objektif dan subjektif. Kriteria yang didapat dari hasil analisis telah diterapkan ke dalam perangkat lunak Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah yang dibangun, sebagai kriteria yang dipertimbangkan dalam pemilihan rumah.
2. Berdasarkan hasil analisis dan perancangan perangkat lunak, metode Brown Gibson tepat untuk diterapkan ke dalam perangkat lunak Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah, karena metode ini mempertimbangkan faktor objektif yang dikombinasikan dengan pertimbangan subjektif. Metode ini juga mempertimbangkan prioritas antara faktor subjektif dan objektif, sehingga hasil pemilihan rumah menjadi lebih optimal.
3. Berdasarkan hasil pengujian eksperimen terkait dengan kenyamanan, kemudahan, dan kegunaan perangkat lunak Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah yang dilakukan oleh sepuluh orang penguji, mayoritas penguji merasa nyaman dan mudah ketika menjalankan perangkat lunak tersebut, serta mendapatkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan perangkat lunak Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Ruang lingkup pemilihan rumah diperluas tidak hanya di kota Bandung.
2. Kriteria rumah dapat diolah secara dinamis.
3. Perangkat lunak dapat menyajikan metode lain selain metode Brown Gibson untuk membantu mendukung keputusan pemilihan rumah.
4. Perangkat lunak dilengkapi dengan layanan Google Maps.
5. Perangkat lunak menggunakan metode Data Mining.
6. Perangkat lunak menggunakan model pengetahuan.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Panpatte, S. dan Takale, V. (2019) To study the decision making process in an organization for its effectiveness. *The International Journal of Business Management and Technology*, **3**, 73–78.
- [2] Faqih, H. (2014) Implementasi dss dengan metode saw untuk menentukan prioritas pekerjaan operasi dan pemeliharaan sistem irigasi dpu kabupaten tegal husni. *Bianglala Informatika*, **2**, 19–32.
- [3] Turban, E., Sharda, R., dan Delen, D. (2010) *Decision Support and Business Intelligence Systems*, 9th edition. Prentice Hall, Upper Saddle River.
- [4] de Lima E Padmowati, R. (2012) Analisis teknik sequential elimination by conjunctive constraints dan teknik sequential elimination by lexicography dalam metode pendukung keputusan. Technical Report III/LPPM/2012-09/101-P. Universitas Katolik Parahyangan, Indonesia.
- [5] Wignjosoebroto, S. (2009) *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan*, 3rd edition. Guna Widya, Surabaya.
- [6] Turner, J. F. C. (1976) *Housing by People: Towards Autonomy in Building Environments*. Pantheon Books, 50th Street, New York, USA.
- [7] Unterman, R. dan Small, R. (1986) *Perencanaan Tapak untuk Perumahan*. Intermatra, Bandung.