|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| no | Judul penelitian | Pengarang tahun | Deskripsi penelitian | Hasil | Keterbatasan | Prospek |
| 1 | PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) UNTUK  SELEKSI TENAGA KERJA BARU BAGIAN PRODUKSI  (Studi Kasus Pada PT. Jesi Jason Surja Wibowo) | 2015  (Faizin & Mulyanto, 2015) | Sumber daya manusia tidak dapat dipisahkan dari sumber daya manapun, hal tersebut berperan penting serta membutuhkan perhatian yang khusus agar penyelesaiannya sesuai dengan apa yang diharapkan. Didalam perekrutan karyawan membutuhkan sumber daya yang memadai. | Hasilnya yaitu memberikan hasil perangkingan sama dengan perhitungan manual akan tetapli lebih menghemat waktu dan sdm manusia, sehingga dapat membantu sleksi penerimaan karyawan lebih efisien dan lebih baik | Aplikasi ini menggunakan aplikasi dekstop offline, untuk pengembangan selanjutnya sebaiknya dibuat dengan bahasa pemrograman php agar bisa diakses dimanapun. Aplikasi yang dibuat masih sederhana, diharapkan dalam pengembang sistem selanjutnya dapat lebih baik lagi. | Pengujian terhadap sistem dilakukan untuk mengetahui sejauh mana sistem informasi yang dirancang dapat mengatasi masalah, serta untuk mengetahui hubungan antar komponen sistem. |
| 2 | SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PERUMAHAN  MENGGUNAKAN METODE AHP BERBASIS WEB  (STUDI KASUS CV. WISMA ANUNGKRIYA DEMAK) | 2013  (Hermawan Ardiyanto, 2017) | Rumah merupakan tempat tinggal bersama keluarga dan ditempati selamanya maupun untuk investasi. Konsumen harus lebih teliti dalam memilih perumahan yang akan dibeli. Marketing CV. Wisma Anungkriya sering merasa sedikit kesulitan menghadapi konsumen yang ragu saat memilih perumahan, sehingga perlu dibuat Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dengan menerapkan metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Metode AHP adalah metode yang digunakan untuk menilai tindakan yang dikaitkan dengan perbandingan bobot kepentingan antara faktor serta perbandingan beberapa alternatif pilihan. | Metode ini akan memberikan hasil pembobotan dari masing-masing alternatif pilihan sesuai dengan banyak kriteria yang ditetapkan, yaitu harga, lokasi, dan tipe. | Hasil akhir metode AHP tergantung pada inputan yang dimasukan pengguna.  Tidak ada pengujian secara statistik dalam metode AHP. Sehingga pengujian yang dilakukan kurang bisa dibuktikan kebenarannya. | Dapat melakukan otentikasi admin.  Dapat mengelola data master yang terdiri atas data perumahan, tipe, dan admin.  Dapat melakukan proses pemilihan dan menampilkan hasil keputusan prioritas perumahan.  Dapat menampilkan informasi perumahan dalam tampilan peta. |
| 3 | Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode WP (Weight Product) Pemilihan Minat Jurusan | 2016  (Mahardika et al., 2017) | Penjurusan ini  mempunyai beberapa kriteria, sehingga membuat guru Bimbingan konseling (BK) kesulitan dalam  membantu siswa menentukan jurusan. Penelitian ini menggunakan metode WP (weight product).  Metode WP adalah salah satu analisis pengambil keputusan multi-kriteria dengan menentukan faktor  kriteria sebagai manfaat (konflik antar kriteria) dengan mencari hasil perkalian nilai kriteria alternatif  terhadap bobot kriteria. | Sistem pendukung keputusan ini dapat membantu guru BK  untuk membantu siswa dalam menentukan jurusan. Sistem pendukung keputusan ini juga dapat  mengurangi terjadinya kesalahan siswa dalam memilih jurusan. | Pengembangan aplikasi diharapkan memiliki  tenaga khusus dalam perawatan sistem,  sehingga dapat mengurangi kerusakan pada  sistem. Dibutuhkannya keamanan sistem yang  lebih canggih, sehingga keamanan data  menjadi lebih terjaga dari virus. | Pada sistem yang dibangun dapat membantu pihak terkait yang dalam hal ini adalah sekolah MA Salafiyah Bode Plumbon Cirebon dalam pelaporan dan pendataan guna meningkatkan prestasi siswa. Berdasarkan data hasil uji t-test yang telah dilakukan, didapatkan bahwa nilai sig.(2-tailed) sebesar 0,000 < α (taraf signifikan sebesar 0,05), maka dapat disimpulkan bahwa Ho ditolak dan Ha diterima |

Kesimpulan metode yang saya pakai, yaitu saw yaitu :

1. Kekurangan

Metode SAW juga memiliki kekurangan yang perlu dipertimbangkan. Pertama, SAW tidak dapat mengukur ketidakpastian dan tidak memberikan informasi mengenai tingkat konsistensi perbandingan. Kedua, SAW didasarkan pada asumsi kepentingan yang linier, sehingga tidak cocok untuk kasus-kasus yang melibatkan penilaian subyektif atau aspek yang sulit diukur.

1. Kelebihan

Metode SAW juga memiliki kelebihan yang tidak kalah pentingnya. Pertama, metode ini relatif mudah dipahami dan diterapkan oleh pengambil keputusan. Kedua, SAW tidak membutuhkan perangkat lunak khusus atau teknik analisis yang rumit. Ketiga, SAW memberi bobot yang jelas pada setiap kriteria dan alternatif yang membuat proses pengambilan keputusan lebih transparan dan terukur.