



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini merupakan fase akhir dari penelitian yang berjudul Penerapan Metode Promethee Dalam Pemilihan Alat Kontrasepsi Bagi Pasangan Usia Subur Pada Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI Berbasis Website. Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah.

1. Aplikasi Pemilihan Alat Kontrasepsi Bagi Pasangan Usia Subur Pada Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI dengan Menggunakan Metode Promethee ini di bangun berbasiskan *website* dengan menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dan database *MYSQL*. Sistem ini memiliki form-form yang meliputi form login, form alternative, form kriteria, form subkriteria, form promethee, form nilai jawaban dan form hasil.
2. Implementasi dari system ini dapat di akses oleh 2 (dua) user yaitu admin dan pimpinan. Pada halaman admin terdiri dari menu data alternative, data kriteria, data subkriteria, data promethee, data nilai jawaban dan data hasil. Pada halaman pemimpin terdapat menu data alternative dan data hasil sebagai laporan.
3. Dari hasil perhitungan dengan menggunakan metode PROMETHEE dengan acuan kriteria jumlah anak, umur, berat badan, dan tekanan, maka terpilih nilai preferensi tertinggi yang akan di rekomendasikan untuk pemilihan alat kontrasepsi yaitu Suntik KB dengan nilai preferensi di atas 0,2.
4. Metode PROMETHEE yang diterapkan pada sistem pendukung keputusan dapat dikatakan cukup efisien karena menggunakan perhitungan matematis sederhana sehingga dapat memberikan hasil yang cukup efisien dalam penentuan alternatif yang tepat.



5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian Penerapan Metode Promethee Dalam Pemilihan Alat Kontrasepsi Bagi Pasangan Usia Subur Pada Balai Penyuluhan KB Kecamatan Lempuing Kabupaten OKI Berbasis Website sebagai berikut ini.

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan program yang berbasis android sehingga dapat diakses dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan perangkat elektronik smartphone.
2. Diharapkan dikembangkan sistem yang lebih *user friendly* lagi dari sisi *interface*.
3. Bagi peneliti selanjutnya dapat mencoba menggunakan metode yang lain sehingga dapat diketahui kelebihan maupun kekurangan dari setiap metode.
4. Bagi peneliti yang ingin mengembangkan sistem pendukung keputusan ini dapat menambahkan beberapa kriteria-kriteria lain yang bisa dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam pemilihan alat kontrasepsi sehingga dihasilkan keputusan yang lebih akurat.

