

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini yaitu:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan tanaman obat terbaik untuk penyakit diabetes dibangun menggunakan perankingan. Dan untuk ranking yang paling tertinggi menunjukkan bahwa tanaman obat tersebut yang lebih baik.
2. Penerapan metode *PROMETHEE* untuk pengambilan keputusan pemilihan tanaman obat terbaik dengan menentukan dan menempatkan kriteria-kriteria yang sesuai dengan fungsi-fungsi preferensi kriteria *PROMETHEE*.
3. Penelitian yang dilakukan pada Balai Besar Pengawasan Obat dan Makanan. Menentukan kriteria-kriteria pada tanaman obat tersebut dan memberikan nilai pada kriteria.
4. Penerapan metode *PROMETHEE* pada penelitian ini dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2010* dan pengolahan basis data menggunakan *SQL Server 2008 R2* berjalan sesuai dengan baik untuk penerapan sistem pendukung keputusan pemilihan tanaman herbal.

V.2. Saran

Beberapa saran yang diperlukan untuk meningkatkan kualitas penelitian ini adalah:

1. Sistem masih memerlukan suatu pengembangan dalam penambahan *form*, agar dapat mengolah seluruh data pendistribusian sehingga seluruh data dapat ditampung dalam *database*.
2. Penerapan metode sistem pendukung keputusan masih perlu diperbaiki untuk meningkatkan *performance* sistem agar lebih baik lagi untuk kedepannya.
3. Sebaiknya pengembang sistem nantinya dapat membuat grafik yang lebih *spesifik* dalam pengambilan keputusan data sebagai *Output* dari sistem.
4. Sistem masih memerlukan penambahan metode perangkan yang berhubungan dengan metode *promethee*, penggabungan metode diperlukan agar memaksimalkan peforma dari sistem yang dibangun.