



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar peneliti dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. Sistem Pendukung Keputusan yang telah dibangun dapat digunakan oleh PDAM Tirta Musi Palembang dalam menentukan kelayakan penerima bantuan subsidi pasang baru untuk masyarakat berpenghasilan rendah (MBR).
2. Sistem pendukung keputusan ini di buat menggunakan metode pemecahan masalah *simple additive weighting* (SAW), bahasa pemrograman PHP, dan *database* MySQL yang terdiri dari enam (6) tabel, yaitu *tb_akun_pendaftar*, *tb_pendaftar*, *tb_user_pdam*, *tb_kriteria*, *tb_calon_mbr*, dan *tb_survei*.
3. Penerapan sistem pendukung keputusan ini peneliti buat ditujukan kepada *user* terutama kepada admin dalam mengelola data pendaftar dan menentukan kelayakan penerima bantuan subsidi pasang baru bagi masyarakat berpenghasilan rendah (MBR).

5.2 Saran

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, adapun saran yang peneliti berikan adalah sebagai berikut.

1. Diharapkan *user* sistem agar dapat mengimplementasikan dan mengelola *website* ini dengan baik.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menggunakan metode pemecahan masalah lainnya sehingga dapat membandingkan hasil dari satu metode perhitungan sistem pendukung keputusan dengan metode yang lain.
3. *Website* yang telah di bangun dapat digunakan secara berkala sehingga apabila terdapat kekurangan dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai kebutuhan.