

ABSTRAK

Dalam proses peminjaman maka PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera membutuhkan jaminan yang sesuai dengan nilai pinjaman yang diminta pemohon. Masalah yang terjadi adalah tidak semua aset yang dapat dijadikan jaminan pinjaman, aset harus memiliki kriteria yang diterima untuk layak atau tidaknya jaminan yang diajukan sehingga mendapatkan jaminan. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera dalam memutuskan kelayakan jaminan pinjaman. Solusinya yaitu menggunakan teknologi komputer untuk dapat digunakan sebagai pengambil keputusan. Sistem yang dapat digunakan yaitu sistem pendukung keputusan. Akan tetapi untuk menggunakan sistem pendukung keputusan dibutuhkan metode yang dapat memberikan hasil yang lebih baik. Tujuan penelitian ini yaitu membuat aplikasi yang menggunakan metode WASPAS untuk mendapatkan keputusan kelayakan jaminan pinjaman di PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera. Manfaat penelitian ini yaitu dengan adanya sistem pendukung keputusan yang menggunakan metode WASPAS maka PT. Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Belmera mendapatkan kemudahan dalam keputusan kelayakan jaminan pinjaman.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Kelayakan, Jaminan, Pinjaman, WASPAS.