



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk perancangan Rencana Anggaran Biaya (RAB) material menggunakan metode *Weighted Sum Model* (WSM) pada PT Bintang Sriwijayamas Land. Sistem ini dibangun untuk mengatasi kendala perhitungan RAB material yang sebelumnya dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel, yang rentan terhadap kesalahan input dan memakan waktu.

Adapun kesimpulan utama dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang dibangun telah berhasil mendukung proses penyusunan Rencana Anggaran Biaya (RAB) material di PT Bintang Sriwijaya Mas Land. Sistem ini memfasilitasi pengguna dalam melakukan input data material, perhitungan skor alternatif, dan menghasilkan rekomendasi pemilihan material secara objektif.
2. Metode *Weighted Sum Model* (WSM) terbukti efektif dalam menghasilkan perhitungan RAB yang lebih akurat dan terstruktur. Perhitungan bobot dan skor alternatif memudahkan proses evaluasi berdasarkan kriteria harga, kualitas, ketersediaan stok, dan daya tahan material.
3. Implementasi sistem ini mampu meningkatkan akurasi dan kemudahan dalam perencanaan RAB material, menggantikan metode manual dengan Excel yang rawan kesalahan input dan membutuhkan waktu lebih lama.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, pengujian, dan implementasi sistem yang telah dilakukan, serta mempertimbangkan temuan selama proses pengembangan, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk memastikan sistem dapat terus berkembang secara optimal dan memberikan manfaat maksimal bagi perusahaan. Oleh karena itu, beberapa saran yang dapat diajukan untuk pengembangan lebih lanjut maupun implementasi sistem di masa mendatang adalah sebagai berikut:



1. Fitur Pembaruan Data : Sistem sebaiknya dilengkapi dengan fitur pembaruan data real-time untuk memastikan informasi harga dan stok material selalu terkini, sehingga perhitungan RAB menjadi lebih valid.
2. Notifikasi Otomatis : Disarankan agar sistem dilengkapi notifikasi otomatis melalui email atau pesan singkat untuk menginformasikan status RAB, misalnya saat draft RAB telah disetujui atau ketika revisi diperlukan.
3. Histori RAB : Untuk memaksimalkan pemanfaatan sistem, perusahaan dapat menambahkan fitur analisis historis RAB, sehingga pengambilan keputusan tidak hanya berdasarkan data saat ini, tetapi juga mempertimbangkan tren biaya dari proyek sebelumnya.