



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada PT.Cindo Abadi Perkasa. Adapun beberapa hasil yang diperoleh yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya. Maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem perhitungan asumsi kebutuhan material proyek pada PT.Cindo Abadi Perkasa menggunakan metode *naive bayes* ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis datanya
2. Aplikasi dapat memberikan informasi yang dapat membantu perencanaan dan pengelolaan kebutuhan material proyek yang dapat menjadi panduan bagi manajemen perusahaan dalam mengambil keputusan terkait hasil perhitungan asumsi kebutuhan material setiap proyek dan memudahkan pemantauan dan pelaporan kinerja proyek secara *real-time*.
3. Sistem ini memberikan rekomendasi material menggunakan metode *naive bayes* yang sesuai dengan kebutuhan proyek, menghindari kesalahan pemilihan material, serta mengoptimalkan kualitas dan performa proyek secara keseluruhan. Sistem ini mempertimbangkan keterkaitan antara kualifikasi dan atribut lain seperti nilai proyek, data produk, data mutu, dan volume untuk memberikan rekomendasi yang lebih akurat.
4. Aplikasi ini memiliki beberapa menu diantaranya menu data pelanggan, data pengguna, data mobil, data produk dan data proyek.

5.2 Saran

Berdasarkan beberapa kesimpulan diatas, maka ada beberapa saran sebagai bahan masukan yang bermanfaat untuk PT.Cindo abadi Perkasa adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan dan perubahan yang terjadi pada PT.Cindo Abadi Perkasa.



2. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini, supervisor disarankan untuk selalu melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memori card*, *hardisk external*, dan lainnya.
3. Sebelum Aplikasi tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada pihak terkait agar terhindar dari kesalahan dan kekeliruan dalam melakukan proses penggunaan aplikasi.