

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi komputer mempunyai dampak positif terhadap kehidupan terutama di dunia pendidikan serta instansi pemerintahan juga perusahaan swasta dan sebagainya. Dengan adanya teknologi komputer semua pekerjaan yang dikerjakan secara manual sudah dapat dikerjakan dengan komputer sehingga yang tadinya membutuhkan waktu lama dalam proses, tapi sekarang lebih cepat, tepat, dan akurat. Komputer di era kemajuan teknologi seperti sekarang ini bukan lagi merupakan barang mewah jika dilihat dari tingkat kebutuhan manusia terhadap teknologi informasi. Mesin diesel merupakan sistem penggerak utama yang banyak digunakan baik untuk sistem transportasi maupun penggerak stasioner. Dikenal sebagai jenis motor bakar yang mempunyai efisiensi tinggi, penggunaan mesin diesel berkembang pula dalam bidang otomotif, antara lain untuk angkutan berat, kapal laut, traktor, bulldozer, pembangkit listrik di desa-desa, generator listrik darurat di rumah-sakit, Hotel, dan lain sebagainya. Metode yang digunakan adalah Metode Topsis dan bahasa pemrograman yang digunakan aplikasi ini adalah Microsoft Visual Basic 2010 dan Sql Server 2008 R2 sebagai database.

Kata kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, Mesin Diesel, Metode Topsis, Visual Basic 2010, Sql Server 2008 R2*

ABSTRACT

Development of technology information computer have positive smash to livelihood batter at education world also instance of goverment , private company, excetera. With the technology of computer all the work done manualy can done with computer so that before need long time on process, but now faster, exact, and accurate. The computer in era progress of technology like now not luxurious goods if we looked from level human need toward information technology. Diesel machine is system prominent booster that many use for system transfortasion although stationer booster. As we know to kind burn motor that have high efficiency, the using od diesel machine develop in otomotif area, among other thing for heavy transfort, ship, tractor, bulldozer, generator electricity in village, generator electricity emergency in hospital, hotel, etcetera. The method that use is topsis method and the programmer language this aplication use is Micosoft Visual Basic 2010 and SQL Server 2008 R2 as database.

Keyword : *Decision Support System, Diesel Machine, Topsis Method, Visual Basic 2010, Sql Server 2008 R2*