

ABSTRAK

SMK Tritech adalah salah satu instansi yang bergerak di bidang dunia pendidikan. Dalam pelaksanaan pemberian beasiswa di SMK Tritech, pihak sekolah sering menghadapi masalah dalam menentukan calon penerima beasiswa. Serta masih menggunakan cara manual yang menyebutkan pengelolaan data penerima beasiswa tidak efisien terutama dari segi waktu dan banyaknya perulangan proses yang sebenarnya dapat lebih diefisienkan. Pengelolaan data penerima beasiswa yang belum terakumulasi menggunakan database secara optimal serta belum maksimal terkomputerisasi, menyebabkan kesulitan dalam pemrosesan data yang menyebabkan lamanya proses penentuan penerima beasiswa sehingga dapat mengganggu proses belajar siswa. Solusi yang dapat membantu menyelesaikan penerima beasiswa yaitu penerima beasiswa yang sudah memenuhi kriteria dalam penyeleksian siswa yang menerima beasiswa, tidak semua akan menjadi penerima Beasiswa tersebut. Sehingga dalam penyeleksian penerima Beasiswa ini harus memerlukan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penentuan Beasiswa yang memanfaatkan teknologi komputer, data yang di olah akan menjadi terkomputerisasi sehingga mempermudah proses pengolahan dan mempersingkat waktu penyelesaian sekaligus meningkatkan kualitas keputusan dalam menentukan siswa yang menerima Beasiswa.

Kata Kunci : *Beasiswa, Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Mabac, PHP, Mysql*