

ABSTRAK

SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan adalah salah satu sekolah yang di berikan kewenangan oleh pemerintah untuk mengelola pendidikan didaerah Medan, SMK tersebut merupakan SMK dari bentukan organisasi Muhammadiyah, sekolah SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan ini juga mempunyai banyak jurusan yang di sediakan diantaranya adalah teknik komputer jaringan, administrasi perkantoran, akuntansi. Permasalahan yang sering terjadi pada SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan adalah kesulitan dalam menentukan prediksi jumlah kunjungan pengawas untuk kegiatan operasional sekolah baik untuk pengawas ujian, sosialisasi kegiatan dana BOS dan lain - lain. Laporan kunjungan pengawas sangat sulit ditentukan dan diberikan kepada kepala sekolah karena sistem yang berjalan kurang akurat dan tidak efisien, dan dalam menentukan prediksi jumlah pengawas masih menggunakan aplikasi yang sangat sederhana yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel 2007, sehingga dalam penentuan prediksi kunjungan pengawas sekolahh kurang efektif dan tidak akurat. Kesulitan tersebut terjadi karena kurangnya komunikasi kunjungan pengawas kepada sekolah diantaranya, saat pengawas dari dinas datang pihak sekolah tidak dalam keadaan siap. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini dapat membantu dalam memprediksi jadwal kunjungan pengawas sekolah ke SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang dapat memprediksi kunjungan pengawas sekolah ke SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan dengan output sistem laporan yang berbentuk grafik kunjungan pengawas sekolah menggunakan metode Trend Moment.

Kata Kunci : *Kunjungan, Trend Moment, Visual Studio 2010, Sql Server 2008*

ABSTRACT

SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan is one of the schools given authority by the government to manage education in Medan, the Vocational School is a Vocational School formed by Muhammadiyah organization, SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan also has many majors which are provided including network computer engineering, office administration, accounting. The problem that often occurs in the SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan is the difficulty in determining the prediction of the number of supervisor visits for school operational activities both for examiners, the socialization of BOS funding activities and others. Supervisory visit reports are very difficult to determine and give to the principal because the system is running inaccurately and inefficiently, and in determining predictions the number of supervisors still uses a very simple application that is to use Microsoft Excel 2007, so that in determining the prediction of school supervisors visits are less effective and not accurate. This difficulty occurs because of the lack of communication between supervisors' visits to schools, including when supervisors from the school's office come not ready. The purpose of making this application can help in predicting the schedule of school supervisor visits to the SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan. This research produces a system that can predict the visit of school supervisors to the SMK Swasta Muhammadiyah 04 Medan with a report system output in the form of a graph of school supervisor visits using the Trend Moment method.

Keywords : *Visit, Trend Moment, Visual Studio 2010, Sql Server 2008*