

## ABSTRAKSI

Web ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, dan MySQL.

Tulisan ini dibuat dengan tujuan untuk membantu dosen dalam mengolah nilai dari nilai angka yang dikonversi menjadi nilai huruf. Metode pengolahan nilai yang digunakan untuk mengkonversi nilai adalah statistik dan non-statistik. Metode statistik meliputi standar deviasi dan sebaran normal, sedangkan non-statistik menggunakan skor dan penilaian standar Universitas Sanata Dharma. Sebelum metode-metode di proses, dilakukan pengujian distribusi normal. Metode statistik digunakan hanya jika data berdistribusi normal.

Data-data dan metode-metode yang digunakan dalam pembuatan web diperoleh dari wawancara terhadap dosen-dosen di lingkungan Universitas Sanata Dharma. Hal ini dimaksudkan agar web yang dibuat sesuai dengan kebutuhan dosen dalam mengkonversi nilai dari nilai angka menjadi nilai huruf.

Hasil yang ditampilkan dari web ini berupa masukkan nilai-nilai, pengolahan nilai-nilai dan nilai akhir yang berupa huruf yang dapat dilihat oleh dosen. Nilai-nilai yang sudah dikonversi dapat dilihat oleh mahasiswa. Ada dua cara yang dapat dilihat oleh mahasiswa, yang pertama yaitu dengan cara login untuk melihat informasi nilai akhir dari mata kuliah yang diikutinya, dan yang kedua adalah dengan melihat langsung informasi nilai dari sebuah mata kuliah.

Informasi nilai yang sudah diserahkan ke sekretariat kemudian dipindahkan ke dalam database Sistem Informasi Akademik Universitas Sanata Dharma.

## **ABSTRACT**

This website is developed using HTML, PHP, and MySQL.

The objective of this thesis is helping lecturers in grades conversion from numerical grade to alphabetical grade. Manipulation methods which is being used in this thesis are statistical and non-statistical methods. Statistic method includes standard deviation and normally spread. Non-statistical method based on scoring and standard grading of Sanata Dharma University. Before the methods processed, normal distribution test had been conducted. Statistical methods is applicated if and only if the data categorized as normal distribution.

Both data and methods used in this web development is gained by direct interview with the lecturers of Sanata Dharma University, that the website fulfils the need of the lecturers.

The main features of the website are data conversion. And as result, the converted data will be displayed to the student. There are two optional ways to see the converted grade. The first is by login to member area to see the final grade of any subject he or she took. The second way is by choose a subject and see the grade information directly. The final grade which has been submitted to the secretary then will be moved to the database of Academic Information System of Sanata Dharma University.