

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis dan mengembangkan sebuah aplikasi berbasis web online “Analisis Sistem dan Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Tingkat SMA Berbasis Web Online Dengan Metode Kualitatif” yang mampu mengelola pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru secara khusus di SMA Free Methodist 2 Medan yaitu pendaftaran, seleksi, dan pengumuman.

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah Observasi dan Wawancara. Metode yang digunakan adalah metode Kualitatif. Pengujian dilakukan dengan cara pengujian *black-box* dan teknik analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis deskriptif. Web menggunakan Bahasa pemograman *PHP* dan *SQL*.

Hasil dari penelitian Analisis Sistem dan Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Tingkat SMA Berbasis Web Online Dengan Metode kualitatif ini mampu mengelola Penerimaan Siswa Baru dari 4 jalur yaitu zonasi, prestasi, anak guru atau pindah, afirmasi. Sehingga mencakup semua kalangan masyarakat yang pada umumnya sekolah swasta tidak lakukan.

Kata Kunci: Analisis Sistem, Pengembangan Sistem, Berbasis Web *Online*, *PHP*, *SQL*, Penerimaan Siswa Baru.

ABSTRACT

This research was conducted to analyze and develop an online web-based application "System Analysis and Development of New Student Admission Information Systems for High School Level Online Web-Based With Qualitative Methods" which is able to manage the implementation of New Student Admissions specifically at SMA Free Methodist 2 Medan, namely registration, selection , and announcements.

Data collection techniques in this study were observation and interviews. The method used is a qualitative method. Testing is done by means of black-box testing and the analysis technique used in this research is descriptive analysis. The web uses the PHP and SQL programming languages.

The results of the research on System Analysis and Development of Online Web-Based New Student Admissions Information Systems with this qualitative method are able to manage New Student Admissions from 4 paths, namely zoning, achievement, teacher's children or moving, affirmations. So that it covers all circles of society which private schools generally do not do.

Keywords: System Analysis, System Development, Web-Based Online, PHP, SQL, New Student Admission