

**NOTIFIKASI NILAI UJIAN MA BANAT TAJUL ULUM
BERBASIS SMS GATEWAY**
*NOTIFICATION OF MA BANAT TAJUL ULUM ACADEMIC TEST VALUE
BASED ON SMS GATEWAY*

Rosidi

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
rosydisiragil@gmail.com

ABSTRACT

Notification information system for academic exam scores in MA Banat Tajul Ulum is a system that was built to replace the exam scoring system which is still being done manually by including the score results of exam on the student exam answers sheet. This system was built using Visual Basic Programming Language with SQL Server database. The method used is the Waterfall method and system design using UML (Unified Modeling Language) modeling. The results that will be received from this system are information on examination scores in the form of SMS notifications for students and parents. With this notification parents are expected to get accurate information on grades that can truly ensure the development of Children's Education.

Keywords: Notification, Visual Basic, SMS, Academic Examination Score.

ABSTRAK

Sistem informasi notifikasi nilai ujian akademik pada MA Banat Tajul Ulum merupakan sistem yang dibangun untuk menggantikan sistem penilaian hasil ujian yang selama ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencantumkan nilai hasil ujian pada lembar jawaban ujian siswa. Sistem ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman Visual Basic dengan database SQL Server. Metode yang digunakan adalah metode *Waterfall* dan Perancangan sistem dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*). Hasil yang akan dicapai dari sistem ini adalah informasi nilai ujian dalam bentuk notifikasi SMS kepada murid dan orang tua murid. Dengan notifikasi ini diharapkan orang tua murid mendapatkan informasi nilai secara akurat sehingga dapat mengontrol perkembangan Pendidikan anak.

Kata Kunci : Notifikasi, Visual Basic, SMS, Nilai Akademik