

## ABSTRAK

Pada RAUDHATUL ATHFAL (RA) ALIEF YA masih ada yang menggunakan sistem manual untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari, baik dalam administrasi, absensi, maupun penilaian dan proses backup data sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Tujuan penelitian ini adalah dapat memudahkan pihak sekolah dalam mengolah akademik dan memudahkan dalam memberikan informasi yang dibutuhkan. Untuk mengetahui sistem informasi akademik berbasis web agar dapat diterapkan pada RAUDHATUL ATHFAL (RA) ALIEF YA ini, sistem informasi akademik ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), database MySQL dan Metode mengumpulkan data dilakukan antara lain observasi, wawancara dan studi pustaka. Untuk penggambaran sistem menggunakan UML sedangkan metode pengembangan sistemnya menggunakan *prototype* yaitu salah satunya metode yang terdapat dalam metodologi pengembangan sistem yang di sebut URS (*User Requirements Specification*) serta pengujian sistem menggunakan *Blackbox Tasting*. Sistem informasi akademik berbasis web ini dapat membantu memudahkan siswa dalam melihat informasi akademik maupun informasi lainnya yang ada di sekolah. Pencarian data siswa memerlukan waktu yang relative lama sehingga mengakibatkan lambatnya pengambilan keputusan.

**Kata Kunci** : *prototype*, Perancangan UML, Sistem Informasi Akademik, URS

## **ABSTRACT**

*In RAUDHATUL ATHFAL (RA) ALIEF YA, there are still those who use a manual system to support daily operational activities, both in administration, attendance, as well as assessment and data backup processes so that it takes a long time. The purpose of this study is to make it easier for schools to process academics and make it easier to provide the information needed. To find out the web-based academic information system so that it can be applied to RAUDHATUL ATHFAL (RA) ALIEF YA, this academic information system was created using the PHP programming language (Hypertext Preprocessor), MySQL databases and data collection methods carried out including observations, interviews and literature studies. For the depiction of the system using UML while the system development method uses a prototype, one of which is the method contained in the system development methodology called URS (User Requirements Specification) and system testing using Blackbox Tasting. This web-based academic information system can help make it easier for students to see academic information and other information in the school. Searching for student data takes a relatively long time, resulting in slow decision making.*

**Keywords :** *prototype, UML Design, Academic Information System, URS*