

## ABSTRAK

Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Kepohbaru dalam memberikan informasi terkait nilai ujian masih dilaksanakan secara manual yaitu dengan memberikan pengumuman kepada siswa pada setiap kelas dan papan pengumuman. Hal ini dapat menyebabkan siswa kurang mengetahui informasi tersebut untuk mengatasi masalah tersebut maka diperlukan suatu sistem informasi akademik guna mendukung kegiatan yang ada di sekolah. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi nilai ujian berbasis *web* di SMAN 1 Kepohbaru Bojonegoro. Metode Pengumpulan Data yang digunakan adalah Metode Wawancara, Observasi dan Studi pustaka. Pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *Linear Sequential Model* atau *Waterfall Model*. Bahasa Pemrogramannya adalah PHP dan databasenya menggunakan MySQL. Pengujian sistem menggunakan Pengujian Alpha yang menggunakan metode *Black Box* dimana hasil semua pengujian terhadap menu Login, menu data surat dan menu laporan surat telah berhasil Semua sistem sudah berjalan dengan cukup baik, aman secara kelayakan, mudah dipahami dari segi tampilan dan hasil yang diperoleh sesuai harapan. Berdasarkan data di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akademik dapat digunakan sesuai dengan tujuan.

**Kata Kunci :** Aplikasi nilai ujian, Penjadwalan dan penilaian, SMAN 1  
Kepohbaru Bojonegoro, *Waterfall*

## ABSTRACT

In providing information related to academics State Senior High School (SMAN) 1 Kepohbaru is still carried out manually. It used announcements to students on each class and billboard besides it can cause students miss the information. Therefore, in solving these problems, an academic information system is needed to support the school activities. The objectives of this study is to build an exam mark application based on web at SMAN 1 Kepohbaru Bojonegoro. Data collection method used the method of interview, observation and literature reviews. Software development used the Linear Sequential Model or Waterfall model method. The language programming used PHP and the database used MySQL. Testing applications used alpha testing with Black Box method and results of all tests on the login, mail data and mail report menu have been successful. Moreover, the system has run quite well, safe in feasibility, easy to understand in terms of appearance and the results is accordance to the expectation. Based on data analysis, it can be concluded that the application of test scores can be used in accordance with the objectives.

**Keywords:** Application of test scores, scheduling and assessment, SMAN 1 Kepohbaru Bojonegoro, Waterfall



PUSAT PELAYANAN DAN  
PENGEMBANGAN BAHASA