

## ABSTRAKSI

Kelulusan siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP), pada umumnya disertai dengan pencarian Sekolah Menengah Atas (SMA) baik yang berstatus negeri maupun swasta. Syarat utama dalam seleksi penerimaan siswa baru SMA adalah jumlah Nilai Ujian Nasional (NUN). Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk memberikan informasi dan mempermudah siswa dalam mendaftar SMA sehingga siswa tidak perlu lagi datang ke SMA untuk mendaftar.

Sistem ini dilakukan dengan cara menyeleksi calon siswa SMA berdasarkan peringkat atau ranking NUN calon siswa tersebut sampai batas kuota yang berlaku di masing-masing SMA. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan teknologi PHP yang terkoneksi dengan database MySQL.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebagai Sistem Informasi Seleksi Penerimaan Siswa Baru SMA di Kota Yogyakarta Berdasarkan Nilai Ujian Nasional Calon Siswa di Daerah Istimewa Yogyakarta Berbasis Web yang mampu menangani pendaftaran SMA dan menyeleksi siswa yang sudah mendaftar serta menampilkan hasil seleksi setiap siswa. Namun sistem ini masih mempunyai kelemahan yaitu sistem belum diuji menggunakan data yang sesungguhnya melalui user yang terkait. Selain itu tingkat keamanannya masih rendah karena sistem ini hanya menerapkan pengamanan berupa penggunaan session yang membatasi akses terhadap halaman web.

## **ABSTRACT**

Junior high school graduation generally followed by searching for senior high school, whether state or private school. The main requirement of selection is national examination achievement. The aim of this information system was to give information and help the students to register the school they wish so that the students do not need to go to the school for registration.

This system done by selecting the candidates based on the rank of national examination achievement until the quota limit on the senior high school. The making of this information system used PHP and MySQL.

The final result is the web based information system on senior high schools new students admission in Yogyakarta based on the prospective students' national examination score which able to handle the senior high school registration and to select student that already have registered and to show the result of selection for all student. The weakness of this system was it has not been tested yet using the real data with the connected user. Beside that, the security level was low because this system was only use session to limit the access of webpage.