

## **ABSTRAK**

SMA N 1 Boyolali adalah salah satu lembaga pendidikan formal. Sistem penerimaan siswa baru di SMA saat ini masih menggunakan sistem nilai UN yang memenuhi syarat, oleh karena itu pengumuman penerimaannya berdasarkan nilai UN dengan kuota jumlah siswa yang telah ditentukan. Sistem ini pun masih berjalan secara manual, dimana siswa mendaftarkan diri, mengontrol posisinya dan melihat pengumuman penerimaannya dengan cara mendatangi SMA yang bersangkutan secara rutin. Dari pihak panitia juga mengalami kesulitan untuk mengelola data calon siswa baru. Dengan sistem seperti yang telah digambarkan tersebut dirasa kurang efektif.

Dengan adanya permasalahan tersebut, mendorong penulis untuk membangun aplikasi yang lebih mempermudah dalam proses pengumuman penerimaan siswa baru. Aplikasi Pengumuman Penerimaan Siswa Baru SMA N 1 Boyolali Berbasis SMS dan Web ini dapat memberikan informasi posisi sementara siswa maupun hasil pengumuman penerimaan siswa baru melalui SMS maupun Web.

Proyek akhir ini dibangun dengan menggunakan metodologi Sekuensial linier. Basis data dibangun dengan menggunakan MySQL, PHP dan Java sebagai bahasa pemrogramannya.

**Kata kunci : SMS, nilai UN, mySQL, PHP, Java**