**BAB 1**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

 Sistem penerimaan siswa baru di SMA Negeri 2 Genteng Banyuwangi saat ini masih menggunakan aplikasi Microsoft excel dari Microsoft. Metode seleksi masuk berdasarkan NEM. Didalam pengolahan data penerimaan siswa baru ini mengalami berbagaimacam kesulitan, diantaranya adalah dalam penggunaan rumus–rumus untuk mengolah dan menentukan seorang pendaftar dapat diterima atau tidak. Untuk mempermudah pengolahan dan mempercepat pengolahan data tersebut maka dibuatlah aplikasi sistem informasi dan penerimaan siswa baru secara online. Dengan sistem ini proses pendaftaran, pengolahan hingga pengumuman hasil seleksi penerimaan siswa baru dapat dilakukan dengan lebih cepat, mudah, akurat, dan transparan.

* 1. **Maksud dan Tujuan**

Tujuan dari penulisan tugas dan pembuatan sistem informasi dan penerimaan siswa baru secara online di SMA Negeri 2 Genteng ini adalah untuk meningkatkan mutu layanan pendidikan, menciptakan sistem penerimaan siswa baru yang terintegrasi, akurat dan transparan. Menyediakan basis data sekolah yang akurat. Memberi fasilitas akses informasi bagi masyarakat dengan cepat, mudah dan akurat. Meningkatkan reputasi sekolah, mengurangi resiko terjadinya KKN. Mempermudah proses pendaftaran siswa baru.

1

* 1. **Batasan Masalah**

 Aplikasi sistem informasi dan penerimaan siswa baru secara online ini masih memiliki banyak permasalahan di dalam proses pembuatannya sehingga diperlukan batasan–batasan masalah. Adapun batasan–batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

* Tidak menangani proses pembagian kelas.
* Proses penerimaan menggunakan metode seleksi NEM. Dan jika terdapat nilai NEM yang sama, maka akan diseleksi berdasarkan nilai yaitu nilai MTK, Bahasa Inggris, Bahasa Indonesia, dan Tahun STTB, serta Nomor Daftar.
* Tidak menangani masalah pembayaran.