

## ABSTRAK

**PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS ANDROID PADA SMA 1  
BARUNAWATI****RISKA AMINAWAN R****20160801005****Fakultas Teknik Informatika Program Studi Ilmu Komputer****Universitas Esa Unggul**

Pendaftaran siswa baru merupakan rangkaian pengelolaan data untuk mendukung kegiatan lembaga pendidikan dalam menyelenggarakan proses pendidikan, sudah seharusnya sistem penerimaan siswa baru secara online ini di kembangkan di tiap-tiap sekolah. Pendaftaran siswa baru ini melakukan kegiatan proses pendaftaran siswa baru dan pengumuman siswa baru yang di terima. Proses pendaftaran siswa baru ini menerapkan aplikasi online pendaftaran peserta didik baru berbasis android. Proses penerimaan siswa baru yang terjadi di SMA 1 BARUNAWATI saat ini masih di lakukan secara tertulis mulai dari melihat jadwal pendaftaran dan pengisian formulir yang di sediakan oleh panitia. Sehingga membuat pekerjaan menginput data menjadi lambat, membuat menunggu lama dan harus membawa berkas-berkas yang di perlukan . Aplikasi pendaftaran siswa baru ini di bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan android studio. Dengan menggunakan aplikasi ini calon siswa baru dapat melakukan pengisian data pendaftaran dan melihat informasi- informasi apa saja yang ada di dalam aplikasi tersebut. Aplikasi android ini sangat membantu calon siswa baru dengan menggunakan perangkat mobile, hanya dengan menggunakan smartphone dan membutuhkan jaringan internet, calon siswa baru sudah bisa melakukan pendaftaran secara online.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Pendaftaran Siswa Baru (PSB) berbasis android pada SMA 1 BARUNAWATI, untuk memudahkan calon siswa baru melakukan pendaftaran.

Tujuan dari penelitian ini adalah menciptakan sebuah aplikasi yang bisa di gunakan dan di akses kapan saja dan di mana saja oleh calon siswa baru atau pun orang tua calon siswa baru. Pembuatan sistem pendaftaran siswa baru ini juga dapat membantu panitia dalam melakukan pengolahan data calon siswa baru dengan lebih mudah.

Kata kunci : *Sistem informasi, pendaftaran siswa baru, android*