

## ABSTRAK

### **Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Berdasarkan Nilai Pada SMK PGRI 2 PONOROGO**

Fahrizal Mahardhian Ramadhatsu (11531249)  
Teknik Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan untuk menyaring calon siswa yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan. Pada umumnya proses penerimaan siswa baru dilakukan melalui tahap pendaftaran, seleksi berkas dan penerimaan siswa. Akan tetapi proses seleksi penerimaan di SMK PGRI 2 Ponorogo masih menggunakan cara manual.

Dari masalah tersebut muncul gagasan untuk membuat suatu sistem pendukung keputusan yang didalamnya dapat melakukan pengolahan data nilai siswa baru dan mengambil keputusan dalam penerimaan siswa baru sesuai dengan kebijakan sekolah dengan akurat. sistem pendukung keputusan ini dirancang dengan metode SAW. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan *HTML*. Untuk tampilan menggunakan *CSS*. Databasenya menggunakan *MySQL*. *Tools* dan *editor* yang digunakan adalah *XAMPP for Windows 1.8.1* dan *Adobe Dreamweaver CS6*.

Sistem pendukung keputusan penerimaan siswa baru berdasarkan nilai adalah hasil akhir dari penulisan ini, dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu sekolah dalam pengambilan keputusan pembagian kelas untuk siswa baru dengan tepat dan akurat sesuai dengan nilai akademik siswa.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Penerimaan Siswa Baru, *SAW*, *PHP*, *MySQL*.