

## INTISARI

Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SD Negeri 06 Jagaraga Buana Pemaca Oku saat ini masih dilakukan secara manual tanpa menggunakan sistem komputerisasi dan data yang belum terpusat. Proses pendaftaran yang sedang berjalan mengharuskan siswa datang ke sekolah untuk mengumpulkan dan mengisi formulir pendaftaran yang disediakan oleh panitia. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem PPDB daring di SD Negeri 06 Jagaraga Buana Pemaca Oku agar proses PPDB menjadi lebih mudah dalam mengelola data calon siswa.

Dengan sistem ini, pendataan peserta baru diharapkan menjadi lebih mudah dan cepat, serta meningkatkan efisiensi waktu, tempat, biaya, dan tenaga. Melalui laman website yang disediakan, peserta dan orang tua dapat mengakses pengumuman serta informasi terkait pelaksanaan PPDB kapanpun dan dimanapun mereka berada, hanya dengan menggunakan komputer atau smartphone yang terhubung dengan internet. Selain itu, sistem PPDB daring ini juga diharapkan dapat mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan dalam proses pendaftaran. Data yang terintegrasi memudahkan akses dan penyimpanan informasi, sehingga meningkatkan akurasi dan mempermudah pengelolaan data siswa baru oleh pihak sekolah.

Penelitian ini menggunakan *extreme programming* sebagai metode pengembangan sistem dan menggunakan ISO 25010 untuk pengujiannya. Hasil yang dihitung dari pengujian yang dilakukan menghasilkan persentase 100% dalam hal fungsional, yang menunjukkan bahwa sistem telah “Sukses” menurut fungsinya, serta dalam hal aspek kemudahan pengguna menghasilkan 94% yang menunjukkan bahwa sistem telah “Disetujui”.

**Kata kunci :** Teknologi Informasi, Pendaftaran Siswa, Metode *Extreme Programming*.