

## ABSTRAK

Sekolah merupakan salah satu lembaga untuk mengembangkan potensi manusia. Sekolah memberikan pengajaran dan pelatihan untuk membantu siswa mengembangkan potensinya secara optimal meliputi berbagai aspek mulai dari aspek moral, spiritual, intelektual, emosional, sosial, fisik dan motorik. Berkaitan dengan penyampaian informasi *profil*, visi misi, fasilitas agenda dan informasi penerimaan peserta didik baru yang dilakukan di SDN 6 Gedong Air, penyampaiannya masih menggunakan cara konvensional yaitu wali murid harus mendatangi SDN 6 Gedong Air terlebih dahulu untuk mendapatkan informasi.

Berdasarkan penjelasan di atas maka dibangun sistem informasi sekolah berbasis web pada SDN 6 Gedong Air menggunakan metode pengembangan sistem *extreme programming* dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP*, rancangan sistem menggunakan pemodelan *UML* dan menggunakan *framework codeigniter* .

Berdasarkan hasil pengujian *ISO 25010* yang telah dilakukan dengan melibatkan 10 responden bahwa hasil kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 98% sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala “ Sangat Baik”

**Kata Kunci:** *Extreme Programming*, Sistem Informasi, *Website*, *ISO 25010*, SDN 6 Gedong Air

## **ABSTRACT**

*School is an institution for developing human potential. The school provides teaching and training to help students develop their potential optimally covering various aspects ranging from moral, spiritual, intellectual, emotional, social, physical and motoric aspects. In relation to the delivery of profile information, vision and mission, agenda facilities and information on the acceptance of new students which is carried out at SDN 6 Gedong Air, the delivery still uses the conventional method, namely that the parents of the students have to go to SDN 6 Gedong Air first to get the information. Based on the explanation above, a web-based school information system was built at SDN 6 Gedong Air using the extreme programming system design method using the PHP programming language, system design using UML modeling and using the CodeIgniter framework.*

*Based on the results of ISO 25010 testing which was carried out involving 10 respondents, the results concluded that the quality of the software produced had a success percentage with a total average of 98% so it can be concluded that the percentage value obtained shows that the overall quality of the software has a scale of Testing on the system uses ISO 25010 with very good results.*

**Keywords :** *Extreme Programming, Information System, Website, ISO 25010, SDN 6 Gedong Air*