

ABSTRAK

PERANCANGAN FITUR PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU *ONLINE* PADA *WEBSITE* SDN 1 PURWOKERTO KULON MENGGUNAKAN *USER EXPERIENCE QUESTIONNAIRE (UEQ)*

Oleh

RANIA NUR HIKMAH 20104002

Pengembangan *website* merupakan kegiatan perbaikan dan peningkatan kualitas suatu *website*. *Website* SDN 1 Purwokerto Kulon adalah *website* profil sekolah yang digunakan untuk membagikan informasi mengenai profil sekolah dan informasi kegiatan yang diselenggarakan oleh sekolah. Salah satu kegiatan rutin yang diadakan di sekolah adalah Penerimaan Peserta Didik Baru yang dilaksanakan setahun sekali. SDN 1 Purwokerto Kulon merupakan Sekolah Dasar yang menyelenggarakan PPDB setiap tahunnya. Berdasarkan hasil wawancara bersama kepala sekolah SDN 1 Purwokerto Kulon Ibu Rr. Esti Andjar Arijandhini, S.E.S.,Pd.SD. mengatakan bahwa, proses PPDB masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan beberapa masalah. Proses PPDB manual memiliki kekurangan seperti, persebaran informasi kurang optimal, pengisian formulir berulang karena data salah, duplikasi berkas, berkas belum lengkap, arsip berkas tidak terorganisir dengan baik, *update* data manual, berkas hilang sehingga harus mengumpulkan berkas ulang, dari berbagai masalah itu kepala sekolah mengajukan penambahan sistem informasi PPDB *online* agar informasi pendaftaran dapat tersebar luas, pendaftaran dapat dilakukan dengan *fleksibel*, pengarsipan dan *update* data otomatis, dan mencegah terjadinya duplikasi data. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perancangan *website* PPDB *online* pada SDN 1 Purwokerto Kulon. Proses perancangan *website* dilakukan dengan metode *Extreme Programming (XP)*. Metode XP dipilih karena merupakan metode pengembangan perangkat lunak yang baik digunakan untuk anggota tim sedikit. Tahapan perancangan *webiste* PPDB *online* perlu dilakukan pengujian kenyamanan pengguna menggunakan *webiste* tersebut. Pengujian dalam penelitian ini menggunakan metode *User Experience Questionnaire (UEQ)*. Metode ini dipilih karena mudah dilakukan oleh target responden dari penelitian ini, yaitu wali murid dan guru SD N 1 Purwokerto kulon. Pengujian ini melibatkan 30 responden yang ditentukan dengan metode *Stratified Sampling*, berdasarkan hasil dari pengujian *website* PPDB *online* dengan metode UEQ mendapatkan nilai *Benchmark* pada skala daya tarik, efisiensi, ketepatan, dan stimulasi mendapatkan kategori *Excellent* dengan nilai $\geq 2,15$, dan untuk skala kejelasan dan kebaruan mendapatkan kategori *Good* dengan nilai $\geq 1,28$.

Kata kunci : , *Extreme Programming Perancangan, PPDB, User Experience Questionnaire*