

ABSTRAK

INTEGRASI *PLATFORM GOOGLE* UNTUK MEMBANGUN *SOFTWARE AS A SERVICE (SAAS) WEBSITE* PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) DI TK TUNAS JAYA

Oleh

VISTA HANY EKA PUTRI

Penelitian ini bertujuan untuk membangun *Website* PPDB menggunakan layanan *Software as a Service (SaaS)* dengan mengintegrasikan *Platform Google* dan mengetahui hasil evaluasi penilaian sistem dengan *User Experience Questionnaire* apakah *Website* yang dibangun dapat digunakan dalam melakukan PPDB di TK Tunas Jaya. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* dengan tahapan: (1) Perencanaan Kebutuhan, (2) Desain Sistem, (3) Pengembangan, (4) Implementasi. *User Experience Questionnaire (UEQ)* digunakan untuk mengevaluasi *User Experience* menggunakan *Website* PPDB. Hasil penelitian menghasilkan *Website* PPDB TK Tunas Jaya yang dibangun menggunakan layanan SaaS dengan mengintegrasikan *Platform Google* yang menghasilkan tujuh halaman, yaitu: (1) Beranda, (2) Profil, (3) PPDB, (5) Galeri, (6) Fasilitas, dan (7) Kontak dengan dua kali iterasi. Hasil penilaian kelayakan *Website* PPDB TK Tunas Jaya oleh ahli media dengan nilai rata-rata skor seluruh aspek UEQ adalah 1,75 sebagai *Good* (Baik). Hasil penilaian pengalaman pengelolaan oleh admin dengan nilai rata-rata skor seluruh aspek UEQ adalah 2,33 yaitu *Excellent* (Sangat Baik). Hasil penilaian kegunaan sistem oleh orang tua siswa dengan nilai rata-rata untuk seluruh aspek UEQ sebesar 2,17 yaitu "*Excellent*". Simpulan dari penelitian ini menyatakan *Website* PPDB TK Tunas Jaya layak untuk digunakan, pengelolaan PPDB menjadi lebih baik, dan mempermudah melakukan PPDB.

Kata kunci: *Platform Google, SaaS, UEQ, Website PPDB*