

ABSTRAK

Di era saat ini perkembangan sistem dan teknologi informasi semakin berkembang pesat, salah satunya pada dunia pendidikan. Dengan berkembangnya suatu ilmu dan teknologi, maka sistem yang telah ada juga akan berkembang. Polindo Internasional adalah lembaga yang bergerak di bidang pendidikan dan pelatihan yang didirikan pada tahun 2008. Polindo Internasional menciptakan generasi yang siap terjun ke dunia kerja atau berwirausaha dengan kemampuan profesional dan etika yang tinggi. Penerimaan peserta baru pada Polindo Internasional sudah menjadi agenda tiap tahunnya. Namun, sampai saat ini proses bisnis yang dilakukan dalam penerimaan peserta didik baru masih dilakukan secara manual menggunakan *google form* dan kertas. Hal tersebut menimbulkan risiko kehilangan data, kesalahan atau keterlambatan dalam pelayanan. Dalam upaya untuk memperbaiki proses pendaftaran peserta baru, lembaga ini memerlukan pengembangan sebuah *website* inovatif yang dirancang khusus untuk memecahkan permasalahan yang ada pada Polindo Internasional. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi penerimaan peserta didik baru secara terarah dan membantu proses pembayaran pendaftaran. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sebuah *website* pendaftaran peserta baru Polindo Internasional yang menerapkan metode *SDLC Prototype* dan pembayaran pendaftaran menggunakan *payment gateway*. Penelitian ini melibatkan analisis kebutuhan pengguna, desain antarmuka, serta pengujian fungsionalitas melalui teknik *blackbox. Prototype* yang dihasilkan juga memberikan fondasi yang kuat untuk pengembangan selanjutnya, khususnya dalam integrasi dengan sistem *payment gateway*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis *website* penerimaan peserta didik baru, *website* tersebut dapat membantu calon peserta dalam melakukan transaksi pembayaran pendaftaran melalui *payment gateway*. *Website* ini telah melakukan pengujian menggunakan *blackbox*. Berdasarkan pengujian tersebut *website* ini berfungsi sesuai dengan spesifikasi dan memenuhi kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Pendaftaran Peserta Baru, Website, SDLC Prototype*