

ABSTRAK

Pendidikan tentunya sangat penting bagi banyak kalangan terutama diterapkan sejak dini. Yayasan Pendidikan Islam Khulafaur Rasyidin berada di Krian Kota Sidoarjo merupakan lembaga yang saat ini memiliki jenjang pendidikan Toodler Class (TC), Kelompok Bermain (KB), dan Taman Kanak-Kanak (TK). Proses kegiatan administrasi akademik yang dinilai masih kurang efektif karena perekapan data yang masih menggunakan buku dan lembaran kertas serta kegiatan penerimaan peserta didik baru pada yayasan ini juga kurang efektif karena harus datang berulang kali untuk mendapatkan informasi. Maka dari itu, perlu dilakukan pembangunan sistem informasi berupa situs web yang dapat memudahkan kegiatan administrasi akademik dan penerimaan peserta didik baru agar lebih efektif dan efisien. Pembangunan sistem web menggunakan metode prototyping dalam proses *development* dari tahap *communication, quick planning & modelling quick design, construction of prototype*, hingga tahap *deployment, delivery & feedback*. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, setelah itu dilakukan perancangan *use case diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram, Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan *wireframe*. Setelah dari tahap perancangan dilakukan pembangunan sistem menggunakan framework laravel dan pengelolaan *database* menggunakan MySQL. Tahap terakhir dilakukan pengujian sistem menggunakan *blackbox testing* dan *usability testing* dengan metode *User Experience Questionnaire (UEQ)*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi administrasi akademik dan penerimaan peserta didik baru berbasis web dengan dashboard orang tua yang dapat mempermudah pendaftaran siswa, dashboard PPDB untuk mempermudah dalam mengelola data pendaftaran siswa, dan dashboard akademik untuk mengelola data akademik siswa agar lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Yayasan Pendidikan, Sistem Informasi Administrasi, PPDB, Prototyping Model