

## **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : SMKS NUSANTARA)**

Antyka Syahrial  
17102099  
Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto

### **ABSTRAK**

Teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat dan canggih. Salah satu hasil dari perkembangan teknologi adalah Teknologi Informasi. Tujuan penerapan teknologi informasi dalam suatu organisasi yaitu meningkatkan kualitas layanan dan kinerja dari organisasi tersebut. Sekolah adalah bangunan atau lembaga untuk belajar dan mengajar serta tempat menerima dan memberi pelajaran. Sekolah berusaha menjadi institusi yang informatif bagi masyarakat. Dalam mewujudkan hal tersebut, maka dibutuhkan peran teknologi dalam menyampaikan informasi. Hal ini bertujuan untuk memudahkan pengguna untuk mengakses informasi tanpa ada batasan waktu dan tempat. Oleh karena itu, maka dibutuhkan suatu sistem informasi sekolah yang membantu penyampaian informasi secara cepat dan akurat. Penelitian ini mengembangkan sistem informasi sekolah di SMKS Nusantara Lubuk Pakam. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan berjalan di atas *framework* Laravel. Sistem ini terintegrasi dengan *database* dengan menggunakan MySQL. Sistem ini dikembangkan untuk dua aktor yaitu administrator dan pengguna. Pengumpulan data untuk mengembangkan sistem informasi sekolah menggunakan metode observasi, diskusi dan studi literatur. Penelitian ini juga melakukan *testing* pada sistem informasi dengan menggunakan metode *blackbox testing*. Pengujian dengan *blackbox testing* bertujuan untuk menguji fungsionalitas modul secara cepat. Sistem ini bertujuan untuk memudahkan proses penyampaian informasi dan pendaftaran siswa baru di SMKS Nusantara Lubuk Pakam. Sistem ini diharapkan dapat dikembangkan dengan menambahkan akses ke *e-learning* dan *maintenance* secara berkala.