

**RANCANG BANGUN APLIKASI WEBSITE PENDAFTARAN  
PESERTA DIDIK BARU (PPDB) MADRASAH IBTIDAIYAH  
NAHDLATUL ULAMA (MINU) WARU II DENGAN  
MENGUNAKAN CODEIGNITER**

**Nama** : Agus Salim  
**NIM** : 3130016016  
**Prodi** : S1 SISTEM INFORMASI  
**Dosen Pembimbing 1** : Rizqi Putri Nourma Budiarti, S.T., M.T  
**Dosen Pembimbing 2** : Firman Yudianto, S.T., M.T

**Abstrak**

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat cepat dan pesat saat ini menjadi tuntutan dalam dunia pendidikan untuk selalu menyesuaikan perkembangan teknologi terhadap usaha untuk peningkatan mutu pendidikan. Pada penelitian ini, peneliti akan membuat sistem informasi pengelolaan data siswa di MI Nahdlatul Ulama Hal ini dikarenakan bahwa kinerja sistem yang ada di MI Nahdlatul Ulama saat ini masih berjalan lambat dan untuk pengolahan data siswa dan pendaftaran peserta didik baru. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan metode SDLC (System Development Life Cycle), metode ini merupakan metode dasar dalam pembuatan sistem informasi yang dimulai dari pemodelan proses bisnisnya, analisa sistem, desain, pembuatan sistem dan pengujian, untuk pemrogramannya menggunakan bahasa PHP dan MySQL dengan framework codeigniter serta untuk pengujiannya memakai blackbox testing untuk menguji perangkat lunak tanpa mengetahui struktur internal kode atau Program. Hasil dari penelitian ini adalah Aplikasi Website Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru MI Nahdlatul Ulama yang dapat melakukan pekerjaannya dengan lebih efektif dan efisien, misalnya mengurangi pemborosan waktu admin dalam pengolahan data penerimaan siswa baru, sehingga dapat mempercepat proses informasi penerimaan siswa dan admin menyadari apa yang harus dilakukan oleh program.

**Kata kunci:** Rancang bangun, Sistem informasi penerimaan peserta didik baru, MI Nahdlatul Ulama Waru II, Aplikasi website