

# RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAHAN DATA SISWA MI HASYIM ASY'ARI BERBASIS WEBSITE

**Nama Mahasiswa : Mohammad Baidhowi Alwi**

**Nim : 3130016014**

**Prodi : S1-Sistem Informasi**

**Pembimbing 1 : Tri Deviasari Wulan, M.T**

**Pembimbing 2 : Endang Sulistiyani, M.Kom.**

## Abstrak

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat 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 Hasyim Asy'ari. Hal ini dikarenakan bahwa kinerja system yang ada di MI Hasyim Asy'ari saat ini masih berjalan lambat 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 bisnis, analisa sistem memiliki kebutuhan sistem baru yaitu kebutuhan fungsional meliputi Pendaftaran siswa secara online, penginputan nilai siswa, membuat pengumuman hasil seleksi, Pencatatan siswa aktif, mutasi dan alumni secara online, pencarian data siswa secara online dan backup data menggunakan database dan non-fungsional meliputi perangkat keras laptop atau komputer, wifi dan perangkat lunak domain, hosting dan browser, desain sistem, pembuatan sistem dan pengujian yang terdiri dari 2 metode yaitu blackbox testing dan user acceptance testing dimana semua hasil pengujian sukses dan pengguna merasa mudah untuk menggunakannya, untuk pemrogramman menggunakan bahasa PHP dan MySQL dengan framework codeigniter. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Pengelolaan Data Siswa MI Hasyim Asy'ari.

**Kata Kunci: rancang bangun, sistem pengelolaan data siswa, mi hasyim asy'ari, website**