

BUKU PRESTASI SANTRI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

Nama Mahasiswa : Aribah Nur Fathin
NIM : 3130017003
Prodi : Sistem Informasi
Pembimbing I : Rizqi Putri Nourma Budiarti, ST., MT
Pembimbing II : Endang Sulistiyani, S.Kom, M.Kom

ABSTRAK

TPA Al Badar memiliki kurang lebih tiga puluh santri, akan tetapi jumlah tersebut akan bertambah. Pengajar mencatat hasil belajar santri menggunakan kartu prestasi, kartu prestasi tersebut diisi setelah santri melakukan pembelajaran membaca iqro atau Al Qur'an. Berdasarkan dari permasalahan di TPA Al Badar mengenai pencatatan hasil prestasi santri dan pentingnya teknologi bagi pendidikan, maka diperlukan adanya sistem informasi di TPA Al Badar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan metode waterfall, merupakan metode dasar dalam pembuatan sistem informasi dengan beberapa tahapan yaitu identifikasi masalah, analisa kebutuhan sistem, design sistem, pembuatan sistem dan pengujian sistem menggunakan dua metode dari segi pengembang blackbox testing dan whitebox testing sedangkan dari segi pengguna menggunakan usability testing. Untuk pemrograman menggunakan bahasa PHP dan MySQL dengan framework codeigniter. Hasil dari penelitian ini adalah buku prestasi santri berbasis website.

Kata Kunci: TPA, rancang bangun, prestasi, website