

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMP
NEGERI 51 SURABAYA BERBASISKAN WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE WATERFALL**

Nama Mahasiswa : Ayu Intan Permatasari Samudra Putri

NIM : 3130018004

Prodi : Sistem Informasi

Pembimbing : Ima Kurniastuti. S.T., M.T

ABSTRAK

Perpustakaan adalah institusi yang mengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan atau karya rekam secara profesional dengan sistem baku untuk memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi para pengguna. Perpustakaan juga tersedia di SMP Negeri 51 Surabaya. Seiring perkembangan teknologi, Sistem informasi perpustakaan diperlukan oleh SMP Negeri 51 Surabaya untuk menarik minat para siswa untuk membaca dan meminjam buku dari perpustakaan. Sistem informasi dirancang dan dibangun berbasis website. Dengan website, sistem informasi dapat diakses kapan saja dan dimana saja. selain itu, dengan adanya sistem informasi perpustakaan, petugas tidak perlu mencatat buku dan mencatat peminjaman secara manual. Tahapan dalam perancangan dan pembangunan sistem informasi perpustakaan adalah studi literatur, pengumpulan data melalui observasi dan wawancara, analisa kebutuhan sistem, perancangan sistem, pembangunan sistem, dan pengujian sistem. Hasil penelitian menunjukkan webiste dapat digunakan bedasarkan hasil pengujian sistem dengan menggunakan metode blackbox testing.

Kata Kunci : perpustakaan, website, sistem informasi perpustakaan, blackbox testing, waterfall.