

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI E-RAPOR SISWA DI SEKOLAH DASAR BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE (STUDI KASUS : SDN SIDAMUKTI I MAJALENGKA)

Oleh

Elsa Pratiwi

18102191

Sekolah yang dikenal dengan nama Sekolah Dasar Negeri (SDN) Sidamukti I Majalengka ini terdapat di Desa Sidamukti yang berada Kecamatan Majalengka, Kabupaten Majalengka, Jawa Barat. Pengolahan data dan *penginputan* nilai rapor di SDN Sidamukti I Majalengka masih dilakukan secara manual, data sekolah seperti data guru, siswa masih terpisah-pisah dalam file excel dan *penginputan* rapor setiap guru menuliskan nilai pada lembar kertas dan diberikan kepada wali kelas kemudian menyimpannya ke dalam *Microsoft Excel* dan mencetak laporan. Namun, Pengolahan data dan *penginputan* nilai masih dilakukansecara manual memiliki banyak masalah, seperti salah *menginput* nilai serta memerlukan durasi lama. Maka dari itu, guna memecahkan permasalahan yang ada, diperlukan aplikasi yang berbasis komputer. E-Rapor memudahkan bagi guru dalam mengolah data sekolah dan nilai rapor sehinggabisa dilihat dengan bebas. Metode prototype diterapkan oleh penulis untuk merancang dan membangun website untuk penelitian ini. Mendengarkan pengguna, merancang dan membangun prototype dan menguji prototype adalah tiga tahap siklus perancangan metode prototype. Pihak SDN Sidamukti I Majalengka seperti admin, siswa, guru dan wali kelas dapat mengakses e-rapor yang dihasilkan dari penelitian ini. Pengujian fungsionalitas dari website e-rapor ini metode dengan cara menggunakan *black box testing*, yang dilakukan oleh pengguna website.

Kata Kunci: *E-Rapor, Website, Prototype, Nilai, black box testing*