

AHMAD SIDIQ, 21.240.0069

APLIKASI E-NILAI DI SMK BHAKTI PRAJA 2 BATANG, dibawah bimbingan Eko Budi Susanto, S.Kom., M.Kom. dan Tri Agus Setiawan, S.Kom., M.Kom.

174 + xiv halaman / 110 gambar / 30 tabel / 3 lampiran / 17 pustaka (2019 – 2024)

ABSTRAK

Aplikasi E-Nilai merupakan sistem berbasis web yang dikembangkan untuk membantu proses pengolahan nilai ekstrakurikuler siswa di SMK Bhakti Praja 2 Batang. Sistem ini hadir sebagai solusi atas keterbatasan aplikasi E-Raport yang tidak dapat mengakomodasi nilai ekstrakurikuler. Dengan E-Nilai, guru dapat menginput, mengelola, dan mencetak nilai ekstrakurikuler siswa secara efisien, sementara siswa dan wali murid dapat memonitor nilai ekstrakurikuler secara real-time. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall dengan tahapan komunikasi, perencanaan, pemodelan, konstruksi, dan implementasi. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan kuesioner. Pengujian sistem dilakukan dengan metode white box, black box, dan UAT. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa aplikasi E-Nilai dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengolahan data nilai ekstrakurikuler siswa serta meningkatkan akses informasi nilai ekstrakurikuler secara cepat dan transparan.

Kata Kunci : E-Nilai, Sistem Informasi Nilai, Web, SMK, Waterfall

AHMAD SIDIQ, 21.240.0069

E-NILAI APPLICATION AT SMK BHAKTI PRAJA 2 BATANG, under guidance of Eko Budi Susanto, S.Kom., M.Kom. dan Tri Agus Setiawan, S.Kom., M.Kom.

174 + xiv pages / 110 images / 30 tables / 3 attachments / 17 libraries (2019 – 2024)

ABSTRACT

The E-Nilai application is a web-based system developed to assist in processing extracurricular grades for students at SMK Bhakti Praja 2 Batang. It was created as a solution to the limitations of the E-Raport application, which is unable to accommodate extracurricular grades. With E-Nilai, teachers can input, manage, and print students' extracurricular grades efficiently, while students and parents can monitor these grades in real time. The system development follows the waterfall methodology, consisting of communication, planning, modeling, construction, and implementation stages. Data collection was carried out through observation, interviews, and questionnaires. The system was tested using white box, black box, and User Acceptance Testing (UAT) methods. The results show that the E-Nilai application improves the efficiency and effectiveness of processing extracurricular grade data and enhances quick and transparent access to extracurricular grade information.

Keywords: *E-Nilai, Grading Information System, Web, Vocational School, Waterfall*