

AMIRA NUR RAHMADINI, 21.230.0196

SISTEM INFORMASI KESISWAAN UNTUK PENCATATAN DAN PERHITUNGAN POIN DI SMK DIPONEGORO BANYUPUTIH BERBASIS WEBSITE, di bawah bimbingan Devi Sugianti, S.Kom., M.Kom. dan Nur Ika Royanti, S.Kom., M.Kom.

167 + xix halaman / 141 gambar / 21 tabel / 4 lampiran / pustaka (2019 – 2024)

ABSTRAK

SMK Diponegoro Banyuputih merupakan sekolah menengah kejuruan yang berfokus pada pengembangan keterampilan dan kompetensi siswa serta berperan sebagai tempat untuk belajar sekaligus meningkatkan kedisiplinan siswa. SMK Diponegoro Banyuputih menghadapi tantangan dalam pengelolaan data kesiswaan, khususnya pencatatan dan perhitungan poin pelanggaran, prestasi, serta remisi siswa yang masih dilakukan secara manual. Proses ini menimbulkan berbagai masalah, seperti kesulitan rekapitulasi data, lambatnya pengambilan keputusan, kurangnya akurasi, serta rendahnya transparansi informasi kepada siswa dan orang tua. Oleh karena itu, dirancang Sistem Informasi Kesiswaan Berbasis Website untuk mendukung pencatatan dan pengelolaan poin secara lebih efektif dan efisien. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan waterfall, yang terdiri dari 5 tahapan yaitu communication, planning, modelling, construction, dan deployment. Sistem ini terbukti dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi dengan baik sesuai kebutuhan berdasarkan hasil pengujian sistem menggunakan metode Black Box dan UAT. Melalui tahap pengembangan dan pengujian tersebut maka dihasilkan Sistem Informasi Kesiswaan untuk pencatatan dan perhitungan poin di SMK Diponegoro Banyuputih Berbasis Website yang dapat meningkatkan pengelolaan data kesiswaan, pencatatan dan perhitungan poin pelanggaran, prestasi, serta remisi dengan lebih efisien. Pengguna menilai bahwa sistem ini mudah digunakan, akurat, dan dapat meningkatkan kedisiplinan siswa. Namun sistem perlu dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile, menambahkan fitur notifikasi otomatis saat siswa mencapai batas poin tertentu, serta memberikan akses khusus bagi wali murid untuk memantau poin pelanggaran siswa secara real-time.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Kesiswaan, Poin Pelanggaran , Poin Prestasi, Waterfall.*

AMIRA NUR RAHMADINI, 21.230.0196

"STUDENT INFORMATION SYSTEM FOR RECORDING AND CALCULATING POINTS AT SMK DIPONEGORO BANYUPUTIH BASED ON WEBSITE", under guidance Devi Sugianti, S.Kom., M.Kom. dan Nur Ika Royanti, S.Kom., M.Kom.

167 + xix pages / 141 images / 21 tables / 4 attachments / libraries (2019 – 2024)

ABSTRACT

SMK Diponegoro Banyuputih is a vocational high school focused on developing students' skills and competencies, serving as a place for learning while enhancing students' discipline. The school faces challenges in managing student data, particularly in recording and calculating points for violations, achievements, and remission, which are still conducted manually. This manual process creates several issues, such as difficulty in data recapitulation, slow decision-making, lack of accuracy, and inadequate transparency of information for students and parents. Therefore, a Web-Based Student Management Information System was designed to support more effective and efficient recording and management of points. This system is developed using the waterfall development method, consisting of five stages: communication, planning, modeling, construction, and deployment. The system has proven capable of effectively addressing existing issues, as confirmed by system testing using Black Box, and User Acceptance Testing (UAT) methods. Through these development and testing phases, a Web-Based Student Management Information System for recording and calculating points at SMK Diponegoro Banyuputih has been produced, enhancing the management of student data, and the recording and calculation of points for violations, achievements, and remission more efficiently. Users have found this system user-friendly, accurate, and effective in promoting student discipline. However, the system needs to be developed into a mobile-based application, incorporating an automatic notification feature when students reach a certain point threshold, as well as providing special access for parents to monitor students' violation points in real-time.

Keywords: *Student Management Information System, Violation Points, Achievement Points, Waterfall.*