

DEWI ZIYADATUS SUHAILA, 21.230.0121

SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING BERBASIS WEB PADA SMP PIUS PEKALONGAN

Dibawah bimbingan Eko Budi Susanto, S.Kom., M.Kom dan Bambang Ismanto , S.Kom., M.Kom

Halaman/gambar/tabel/lampiran/ pustaka

ABSTRAK

SMP Pius Pekalongan masih menggunakan metode konvensional dalam pelaporan bimbingan konseling, pelanggaran, absensi, dan perhatian khusus siswa, yang dinilai kurang efisien, rentan terhadap kesalahan, dan menghambat proses pelaporan yang cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem informasi bimbingan konseling berbasis web yang terintegrasi untuk pelaporan pelanggaran, absensi, perhatian khusus, serta pelaporan otomatis, menggunakan model *Waterfall* yang meliputi analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Fitur utama mencakup pelaporan pelanggaran, manajemen absensi, perhatian khusus siswa, dan notifikasi otomatis. Pengujian melalui metode *White Box*, *Black Box*, dan *User Acceptance Testing (UAT)* membuktikan sistem berfungsi sesuai kebutuhan pengguna, meningkatkan efisiensi pelaporan, mengurangi kesalahan, dan mempercepat tindak lanjut. Sistem ini memudahkan guru BK dan wali kelas dalam memantau perkembangan siswa serta meningkatkan kolaborasi antar pihak, meskipun pengembangan lebih lanjut seperti penambahan fitur analisis data dan peningkatan keamanan sistem masih diperlukan untuk mendukung proses bimbingan konseling secara lebih optimal di SMP Pius Pekalongan.

Kata Kunci : sistem informasi, bimbingan konseling, berbasis web, SMP Pius Pekalongan, Waterfall, UAT.

DEWI ZIYADATUS SUHAILA , 21.230.0133

**SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING BERBASIS WEB PADA SMP
PIUS PEKALONGAN**

Under the guidance of Eko Budi Susanto, S.Kom., M.Kom dan Bambang Ismanto ,
S.Kom., M.Kom

Halaman/gambar/tabel/lampiran/ pustaka

ABSTRACT

SMP Pius Pekalongan still uses conventional methods in reporting student guidance and counseling, violations, absences, and special attention, which are considered inefficient, prone to errors, and hinder the fast and accurate reporting process. This study aims to develop an integrated web-based guidance and counseling information system for reporting violations, absences, special attention, and automatic reporting, using the Waterfall model which includes needs analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The main features include violation reporting, absence management, special attention to students, and automatic notifications. Testing using the White Box, Black Box, and User Acceptance Testing (UAT) methods proves that the system functions according to user needs, increases reporting efficiency, reduces errors, and speeds up follow-up. This system makes it easier for BK teachers and homeroom teachers to monitor student progress and improve collaboration between parties, although further development such as adding data analysis features and improving system security is still needed to support the guidance and counseling process more optimally at SMP Pius Pekalongan.

Keywords : *information system, counseling guidance, web-based, SMP Pius Pekalongan, Waterfall, UAT.*