

## **E-KONSELING BERBASIS WEB DI SMK N 1 AMPELGADING**

**Yoga Tira Bagas Permana, Teknik Informatika**

**STMIK Widya Pratama**

**[gendut19048@gmail.com](mailto:gendut19048@gmail.com)**

### **ABSTRAK**

*Bimbingan konseling merupakan hal yang perlu dilakukan untuk dapat mengarahkan siswa agar bisa lebih baik. Sistem bimbingan konseling pada SMK N 1 AMPELGADING dilakukan oleh siswa dengan datang ke ruang BK untuk menemui guru BK. Permasalahan utama dalam proses bimbingan konseling kendala yang dialami adalah proses pelaporan bimbingan konseling terhadap orang tua siswa tidak bisa di laporkan langsung. Karena sebagian besar siswa yang jarang bahkan tidak pernah berkonsultasi karena merasa malu dan takut untuk menceritakan masalah yang sedang dihadapinya, sehingga siswa lebih memilih diam dan menyimpannya sendiri. Aplikasi E-Konseling berbasis website di SMK N 1 AMPELGADING diharapkan dapat menjadikan alternatif lain bagi siswa untuk melakukan bimbingan konseling. Aplikasi E-Konseling di SMK N 1 AMPELGADING dikembangkan menggunakan metode waterfall, yang meliputi dari communication, planning, modeling, construction, dan deployment. Selanjutnya untuk Pengembangan Aplikasi E-Konseling yang digunakan adalah UML (Unified Modeling Language) dan pada tahap pengujian sistem Aplikasi E-Konseling menggunakan White-Box, Black-Box, dan UAT (User Acceptance Test). Hasil dari penelitian ini adalah Aplikasi E-Konseling Berbasis Website di SMK N 1 AMPELGADING mudah digunakan dan juga bisa dijadikan media bantu bagi siswa untuk melakukan bimbingan konseling, dan juga sebagai alat bantu atau media guru BK dalam melakukan proses bimbingan konseling kepada siswa, dan juga mempermudah untuk melakukan proses mengelola laporan bimbingan konseling yang dilakukan guru BK. Diperlukan penambahan fitur pemberitahuan melalui whatsapp agar siswa dan guru BK dapat mengetahui adanya informasi bimbingan konseling tanpa harus membuka sistem dan perlu adanya fitur jumlah point yang akan berlanjut dalam pembuatan surat peringatan maupun surat panggilan, hal ini untuk mempermudah guru BK dalam menghitung point pelanggaran siswa. Sehingga selanjutnya dapat dikembangkan dengan lebih baik.*

**Kata Kunci : Bimbingan Konseling, Aplikasi E-Konseling, Waterfall, SMK N 1 AMPELGADING, Website**