

## ABSTRAK

### Rancang Bangun Aplikasi Pendataan Bimbingan Konseling SMP Parigi Berbasis Web

Yessy Dwi Auralia Putri.<sup>1)</sup>, Dr. Rufman Iman Akbar., MM., MKom., IPU., Asean ENG.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Bimbingan dan konseling di sekolah merupakan salah satu upaya penting untuk mendukung perkembangan siswa, baik dalam aspek akademik maupun non-akademik. Namun, pengelolaan data bimbingan konseling yang belum dilakukan secara optimal seringkali menimbulkan kendala dalam hal pencatatan, pencarian informasi, dan pelaporan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi pendataan bimbingan konseling berbasis web di SMP Parigi. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah guru bimbingan konseling dalam mencatat data siswa, termasuk pelanggaran, prestasi, dan riwayat konseling, serta menghasilkan laporan secara efisien. Proses perancangan menggunakan metodologi pengembangan perangkat lunak *waterfall*, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis web yang dapat diakses oleh guru bimbingan konseling, kepala sekolah, dan wali kelas. Aplikasi ini mampu memproses data dengan cepat dan menyediakan laporan yang akurat.

**Kata Kunci:** Pendataan, Konseling, Siswa, Sekolah, *Waterfall*

**Referensi:** 30 (2019-2024)