

NITA KARIRA PANCARANI, 21.230.0027

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING
BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 03 COMAL**

Dibawah bimbingan Arief Soma Darmawan, ST., M.Kom., dan Wahyu Setianto,
S.Kom., M.Kom.

217+XXII halaman / 175 gambar / 25 tabel / 2 lampiran / 13 pustaka (2020–2024)

ABSTRAK

SMP Negeri 03 Comal menghadapi tantangan dalam pengelolaan administrasi layanan bimbingan konseling, seperti pencatatan data pelanggaran siswa, pengelolaan surat panggilan orang tua, dan pelaporan hasil konseling, yang masih dilakukan secara manual. Hal ini menimbulkan kendala seperti kehilangan data dan keterlambatan penyelesaian masalah siswa. Untuk mengatasi permasalahan ini, dirancang Sistem Informasi Bimbingan Konseling Berbasis Web yang menggunakan metode pengembangan sistem Waterfall melalui tahapan Communication, Planning, Modeling, Construction, dan Deployment. Sistem ini dibuat menggunakan framework CodeIgniter 4 serta diuji dengan metode pengujian black box, white box, dan User Acceptance Test (UAT). Sistem ini membantu guru BK, siswa, kepala sekolah, dan orang tua dalam mengelola data, memantau perkembangan siswa, dan menangani masalah secara lebih cepat dan efisien. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan pengguna, mudah digunakan, serta memberikan manfaat signifikan dalam mendukung proses bimbingan konseling. Kekurangan sistem meliputi kebutuhan pengembangan lebih lanjut seperti fitur notifikasi push melalui smartphone untuk mempermudah pemantauan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Bimbingan Konseling, Website, CodeIgniter 4, Waterfall*