

ABSTRAK

Fiana Larasati, 12119427.

PERANCANGAN WEBSITE BIMBINGAN DAN KONSELING (Studi Kasus : SMP NEGERI 151 JAKARTA) MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER*

Skripsi. Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Gunadarma, 2023.

Kata kunci : Situs Web, Bimbingan dan Konseling, *Codeigniter*.
(xiv + 106 + Lampiran)

Dalam era digital saat ini, perkembangan teknologi, terutama internet, berpengaruh besar di Indonesia. Penggunaan internet telah mencapai 62,1% populasi berdasarkan data BPS pada September 2022, dan 77,02% atau 210 juta orang berdasarkan data Asosiasi Penyedia Jasa Internet Indonesia pada 2022. Sekolah Menengah Pertama Negeri 151 Jakarta, yang terletak di Jakarta Utara, memiliki bagian penting yaitu Bimbingan Konseling (BK). BK melibatkan empat guru BK dan melaksanakan kegiatan seperti memberi konseling, menangani pelanggaran, dan mencatat pelanggaran secara manual. Framework CodeIgniter dipilih karena pengguna dapat mengustomisasi desain dan sistem sesuai kebutuhan. Framework ini sangat ramah bagi pengembang pemula berkat dokumentasi komprehensif dan sumber referensi yang melimpah secara online. Untuk mengatasi kendala ini, penulis menciptakan situs web Bimbingan dan Konseling SMPN 151 Jakarta yang berfungsi sebagai buku tamu untuk konseling, catatan siswa bermasalah, jadwal konseling, dan rekapitulasi pelanggaran siswa. Tujuan membuat *website* BK adalah untuk memfasilitasi konselor dalam pencatatan kegiatan Bimbingan Konseling di SMPN 151 Jakarta. Penulis menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) model *waterfall* berdasarkan latar belakang dan tujuan penelitian. Langkah-langkah berikutnya mencakup analisis kebutuhan, perancangan struktur navigasi, pembuatan UML, *Use Case Diagram*, dan *Activity Diagram*. Dengan pendekatan ini, dibuatlah sebuah *website* Bimbingan Konseling yang mudah diakses dan memiliki tampilan menarik, sehingga pengguna dapat lebih mudah dalam menjalankan kegiatan Bimbingan Konseling. *Website* Bimbingan dan Konseling SMPN 151 Jakarta sudah berhasil dibuat dan dihosting di alamat URL <https://bk-salisa.000webhostapp.com/>. Uji coba menggunakan metode *Black Box Testing* dilakukan, dan hasilnya menunjukkan kesuksesan implementasi semua fitur menu yang ada dalam *website* BK SMPN 151 Jakarta. Situs ini memberikan kemudahan dalam mencatat aktivitas bimbingan dan konseling di sekolah, berkat antarmuka sederhana, konsep yang mudah dimengerti dan akses yang nyaman bagi pengguna dan administrator.

Daftar Pustaka (2018-2023)