

ABSTRAKSI SKRIPSI

VIRNA BINTANG OKTAVIANI, 21.240.0001

SISTEM INFORMASI BIMBINGAN DAN KONSELING SISWA BERBASIS WEB DI SMP PGRI 5 PETARUKAN, dibawah bimbingan Dosen Arochman, M.Kom. dan Ari Putra Wibowo, M.Kom.

117+ xiii hal/140 gambar/21 tabel/14 pustaka (2015-2024)

ABSTRAK

Di dunia pendidikan khususnya dalam bimbingan dan konseling, teknologi informasi dapat digunakan untuk mendukung perkembangan perilaku siswa. SMP PGRI 5 Petarukan masih menggunakan pencatatan manual sehingga menyulitkan Guru BK dalam pengelolaan data, salah satunya proses rekap laporan yang mana memerlukan data-data sebelumnya. Hal ini membuat proses menjadi kurang tepat waktu, meningkatkan resiko kesalahan, dan sering mengakibatkan keterlambatan dalam pembuatan laporan pelanggaran maupun laporan homevisit. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan Sistem Informasi Bimbingan dan Konseling Siswa Berbasis Web di SMP PGRI 5 Petarukan. Sistem ini dibuat menggunakan metode Waterfall yang terdiri dari Requirement Analysis, Design, Implementation, Testing and Integregation, dan Maintenance dengan tambahan framework CodeIgniter 3 serta database MySQL. Tahap Analysis dilakukan melalui observasi, wawancara dan dokumentasi untuk mengidentifikasi proses yang berjalan, permasalahan, dan kebutuhan sistem. Selanjutnya dilakukan perancangan sistem menggunakan UML, seperti use case, activity, sequence, dan class diagram serta LKT. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan White Box, Black Box, dan UAT. Melalui tahapan yang telah dilakukan, diperoleh bahwa sistem mampu memberikan kemudahan, fitur unggulan sistem seperti pengelolaan data dan cetak laporan pelanggaran serta homevisit. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat mempermudah akses dan pengelolaan data pelanggaran dan homevisit, serta dapat memonitoring perkembangan perilaku siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Bimbingan Konseling, Website

ABSTRACT SKRIPSI

VIRNA BINTANG OKTAVIANI, 21.240.0001

SISTEM INFORMASI BIMBINGAN DAN KONSELING SISWA BERBASIS WEB DI SMP PGRI 5 PETARUKAN, dibawah bimbingan Dosen Arochman, M.Kom. dan Ari Putra Wibowo, M.Kom.

117+ xiii hal/140 gambar/21 tabel/14 pustaka (2015-2024)

ABSTRACT

In the world of education, especially in guidance and counseling, information technology can be used to support the development of student behavior. SMP PGRI 5 Petarukan still uses manual recording, making it difficult for BK Teachers to manage data, one of which is the report recap process which requires previous data. This makes the process less timely, increases the risk of errors, and often results in delays in making violation reports or home visit reports. To overcome this problem, a Web-Based Student Guidance and Counseling Information System is needed at SMP PGRI 5 Petarukan. This system is created using the Waterfall method consisting of Requirement Analysis, Design, Implementation, Testing and Integration, and Maintenance with the addition of the CodeIgniter 3 framework and MySQL database. The Analysis stage is carried out through observation, interviews and documentation to identify ongoing processes, problems, and system needs. Furthermore, the system design is carried out using UML, such as use cases, activities, sequences, and class diagrams and LKT. System testing is carried out using White Box, Black Box, and UAT. Through the stages that have been carried out, it was found that the system is able to provide convenience, superior system features such as data management and printing of violation reports and home visits. Thus, this system is expected to facilitate access and management of violation data and home visits, and can monitor the development of student behavior.

Key Words : Sistem Informasi, Bimbingan Konseling, Website.