

ABSTRACT

Widayat, Ari. 2018. Development of Management Information System Guidance and Counseling Based Android on SMKN 1 Badegan Ponorogo. Thesis, Study Program of Informatics Education, Sarjana Degree of University of Trunojoyo Madura. Advisor (I) Medika Risnasari, S.ST., M.T., and advisor (II) Sigit Dwi Saputro, S.Pd., M.Pd.

Keywords : Guidance, Counseling, Android, SIMBAK.

Guidance and counseling at school is an assistance provided by counselor (teacher) to the counselee (student) in order to be able to solve problems faced and able to develop their potential. However, in some schools guidance and counseling can not run optimally due to the use of information technology.

This research aims to develop management information system of guidance and counseling in SMKN 1 Badegan Ponorogo to help so that the process of guidance and counseling can run effectively. The process of guidance that is only done by students and teachers in a face-to-face way can be done with the help of android applications. In addition, this application also serves to monitor student behavior with award scores and punishment. This research uses SDLC waterfall method. This method has five stages: (1) system planning, (2) system analyst, (3) system design, (4) system implementation, and (6) system maintenance. The results obtained: the evaluation of information system experts with "high" qualifications, material expert / content with 90% percentage with "very high" qualification, user evaluation (admin, teachers, and students) obtained percentage 81,92% with "very high" qualification.

The researcher suggested: (1) The product of guidance and counseling information system SMKN 1 Badegan is publish to playstore, (2) developed chat feature in the application, (3) integrated with integrated school database.

ABSTRAK

Widayat, Ari. 2018. *Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Bimbingan dan Konseling Berbasis Android di SMKN 1 Badegan Ponorogo*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Program Sarjana Universitas Trunojoyo Madura. Pembimbing (I) Medika Risnasari, S.ST., M.T., dan (II) Sigit Dwi Saputro, S.Pd., M.Pd.

Kata-kata Kunci: Bimbingan, Konseling, *Android*, SIMBAK.

Bimbingan dan konseling di sekolah merupakan suatu bantuan yang diberikan oleh konselor (guru) kepada konseli (siswa) agar mampu menyelesaikan masalah yang dihadapi dan mampu mengembangkan potensi yang dimiliki. Akan tetapi di beberapa sekolah bimbingan dan konseling tidak dapat berjalan maksimal disebabkan kurangnya pemanfaatan teknologi informasi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi manajemen bimbingan dan konselling di SMKN 1 Badegan Ponorogo guna membantu agar proses bimbingan dan konselling dapat berjalan dengan efektif. Proses bimbingan yang awalnya hanya dilakukan oleh siswa dan guru dengan cara bertatap muka langsung sekarang dapat dilakukan dengan bantuan aplikasi android. Selain itu aplikasi ini juga berfungsi untuk memonitoring perilaku siswa dengan pemberian skor *reward* dan *punishment*. Penelitian ini menggunakan metode SDLC *waterfall*. Metode ini memiliki lima tahapan yaitu: (1) perencanaan sistem, (2) analisis sistem, (3) desain sistem, (4) implementasi sistem, dan (6) pemeliharaan sistem. Hasil penelitian diperoleh: uji ahli sistem informasi dengan kualifikasi “tinggi”, ahli materi/isi dengan prosentase 90% dengan kualifikasi “sangat tinggi”, uji pengguna didapat prosentase 81,92% dengan kualifikasi “sangat tinggi”.

Peneliti menyarankan: (1) Produk sistem informasi bimbingan dan konseling SMKN 1 Badegan di-*publish* ke *playstore*, (2) dikembangkan fitur *chatting* di dalam aplikasi, (3) diintegrasikan dengan basis data terpadu sekolah.