

## ABSTRACT

**Supriadi. 2019. Development of Thesis Guidance Model Based on Management Information Systems Using e-Consult. *Dissertation*. Postgraduate of Universitas Negeri Padang.**

This research is motivated by the results of the preliminary research that has been conducted on the thesis supervisor at IAIN Bukittinggi, found several issues regarding the guidance process, namely; various models of guidance conducted by lecturers, busy lecturers with additional assignments both in or out of campus, often out of town or abroad for an activity, this condition is exacerbated by the limited ability of lecturers to use IT, such as the use of e-mail, social media, e-learning or website in helping the guidance activities while not in place. The limitation of the content of the existing Thesis Writing Guidelines Handbook also becomes an obstacle for lecturers to guide student thesis. Last is the emergence of a desire to use the internet network at IAIN Bukittinggi which is quite strong with a thesis guidance application based on a Management Information System that is practical and user friendly. So thus the purpose of this study is to obtain a thesis guidance model based on a management information system that is valid, practical and effective. Researchers feel the need to solve the above problems using research and development of the Gall, Gall and Borg (2013) models. This model consists of 10 steps that can be simplified into 4 major steps, namely the preliminary step, development, field testing and dissemination. This research resulted in four products, namely Model Books, Thesis Writing Guidelines, e-Consult Applications and User Guides for e-Consult applications. The product has passed the field test consisting of preliminary field tests, main field tests, and operational field tests. Research data were collected using observations, FGD notes and questionnaires. The collected data is then analyzed using descriptive statistics and inferential statistics. The four products were declared to be very valid by experts both in terms of construction, content and linguistic aspects so that they were suitable for use. Practicality test results show very practical for the four products that have been developed. While the effectiveness test results show that the e-Consult application is very effective. Based on the above research findings, it can be concluded that the thesis guidance model based on management information systems using e-Consult is very valid, very practical and very effective.

## ABSTRAK

**Supriadi. 2019. “Pengembangan Model Bimbingan Skripsi Berbasis Sistem Informasi Manajemen Menggunakan e-Consult”. *Disertasi*. Pascasarjana Universitas Negeri Padang.**

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh hasil temuan pada penelitian pendahuluan yang telah dilakukan terhadap dosen pembimbing skripsi di IAIN Bukittinggi, ditemukan beberapa persoalan berkenaan dengan proses bimbingan yaitu; beragamnya bentuk bimbingan yang dilakukan dosen, kesibukan dosen dengan tugas tambahan baik di dalam maupun di luar kampus, sering ke luar kota atau luar negeri untuk suatu kegiatan, kondisi ini diperparah oleh keterbatasan kemampuan dosen menggunakan IT, seperti pemanfaatan *e-mail*, sosial media, *e-learning* atau *website* dalam membantu kegiatan bimbingan selama tidak berada di tempat. Keterbatasan isi Buku Pedoman Penulisan Skripsi yang telah ada, juga menjadi kendala tersendiri bagi dosen untuk membimbing skripsi mahasiswa. Terakhir adalah munculnya keinginan memanfaatkan jaringan internet di IAIN Bukittinggi yang cukup kuat dengan rancangan aplikasi bimbingan skripsi berbasis Sistem Informasi Manajemen yang praktis dan *user friendly*. Sehingga dengan demikian tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan model bimbingan skripsi berbasis sistem informasi manajemen yang valid, praktis dan efektif. Peneliti merasa perlu memecahkan masalah tersebut di atas menggunakan penelitian dan pengembangan model Gall, Gall and Borg (2013). Model ini terdiri dari 10 langkah yang bisa disederhanakan menjadi 4 langkah besar yaitu langkah pendahuluan, pengembangan, uji lapangan dan desiminasi. Penelitian ini menghasilkan empat produk, yaitu Buku Model, Buku Pedoman Penulisan Skripsi, Aplikasi *e-Consult* dan Buku Panduan Pengguna (*user guide*) aplikasi *e-Consult*. Produk tersebut telah melalui uji lapangan yang terdiri dari *preliminary field test*, *main field test*, dan *operational field test*. Data penelitian dikumpulkan menggunakan observasi, catatan FGD dan angket. Data yang telah terkumpul kemudian dilakukan analisa menggunakan statistik deskriptif dan statistik inferensial. Keempat produk tersebut dinyatakan sangat valid oleh ahli baik dari aspek konstruk, konten maupun kebahasaan sehingga layak digunakan. Hasil uji praktikalitas menunjukkan sangat praktis untuk keempat produk yang telah dikembangkan. Sedangkan hasil uji efektifitas menunjukkan bahwa aplikasi *e-Consult* sangat efektif. Berdasarkan temuan penelitian di atas, dapat disimpulkan bahwa model bimbingan skripsi berbasis sistem informasi manajemen menggunakan *e-Consult* ini adalah sangat valid, sangat praktis dan sangat efektif.