

EXECUTIVE SUMMARY

Sonya Permatasari. 2022. "Perancangan Sistem Bimbingan Skripsi Berbasis Android Pada PTIK Universitas Bung Hatta". PTIK, FKIP Universitas Bung Hatta

Pembimbing : Dr. Karmila Suryani, M. Kom

Perkembangan teknologi sangat pesat dan peranya sangat penting untuk mendukung aktivitas manusia agar dapat mengotimalkan waktu dengan lebih baik dalam bimbingan skripsi. Proses pelaksanaan bimbingan skripsi yang didokumentasikan merupakan suatu keharusan ditengah perkembangan teknologi dan informasi. Jurusan PTIK Merupakan salah satu elemen Universitas yang melaksanakan bimbingan skripsi dalam membangun sebuah kelancaran lulusan di universitas. Beberapa permasalahan yang sering muncul yaitu sulitnya mahasiswa mengatur waktu dalam bertatap muka untuk bertemu dosen pembimbing, proses bimbingan skripsi terganggu dengan adanya pandemi covid19. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem Bimbingan skripsi berbasis android dengan menggunakan bahasa pemograman PHP, MySQL, Sumblime Text, WebTwoAPK. Jenis penelitian adalah perancangan dengan menerapkan model *waterfall*, dengan melakukan beberapa tahapan yaitu analisis, desain, pengkodean, pengujian. Penelitian ini diuji dengan dua tahap yaitu uji validasi aplikasi pada validator, dan uji valid pada Mahasiswa jurusan PTIK Universitas bung hatta, dengan menggukan angket validasi, hasil dari uji coba menunjukkan bahwa perancangan sistem bimbingan skripsi sudah valid dan praktis untuk dapat diterapkan pada jurusan PTIK universitas bung hatta. Hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan aplikasi bimbingan skripsi berbasis android. Diharapkan dengan menggunakan aplikasi bimbingan skripsi ini proses bimbingan skripsi semakin mudah dan cepat. Aplikasi Bimbingan skripsi dapat diimplementasikan pada smartphone berbasis android versi 5.0 keatas dan juga dapat berjalan pada personal computer (PC) dengan menggukan emilator. Aplikasi Bimbingan Skripsi ini masih dalam bentuk tahap uji coba.

Kata Kunci : Skripsi, Android, Universitas, PTIK.

DAFTAR PUSTAKA

- Arbie, Erwan. 2000. Pengantar Sistem Informasi Manajemen. Edisi Ke-7, Jilid 1. Jakarta: Bina Alumni Indonesia
- Azhar Susanto, 2008, Sistem Informasi, Graha Ilmu, Bandung.

- Dengen, 2009, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi, ANDI, Yogyakarta.
- Hadary,Ferry,2012. Pedoman Penulisan Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Tanjung
pura Pontianak
- Jogiyanto, HM. 2005. Analisis & Desain Sistem Informasi: Pendekatan
- Mukti,. 2013, Sistem Informasi. Graha Ilmu, Bandung Struktur.Penerbit Andi
Offset, Yogyakarta
- Supriyanto, Aji. 2005. Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Salemba Infotek.