**LAPORAN PENELITIAN DOSEN**

****

**APLIKASI SECURE ZONE SEBAGAI KONTROL PENGGUNAAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID**

**Peneliti:**

**MUHAMMAD NOVAL RISWANDHA, S.Kom, M.Kom**

**(NIDN. 0708057801)**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**BANGIL**

**PEBRUARI 2015**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENELITIAN DOSEN PEMULA**

**Judul** : APLIKASI SECURE ZONE SEBAGAI KONTROL PENGGUNAAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID

**Kode/Nama Rumpun** : 058/Teknik Informatika

**Ketua Tim Pengusul**

1. Nama Lengkap : **Muhammad Noval Riswandha**
2. NIDN : **0708057801**
3. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
4. Program Studi : Teknik Informatika
5. Nomor HP : 0856-5500-7891
6. Alamat Surel (E-mail) : mriswandha@stmik.yadika.ac.id

**Biaya Penelitian** : - Diusulkan Ke DIKTI Rp-

* Dana Internal PT Rp 3.350.000,-
* Dana Institusi Lain Rp -
* Inkind Rp -

|  |  |
| --- | --- |
| Bangil, 22Maret 2015 | |
| Mengetahui,  Ketua STMIK Yadika,  Tanda tangan  **Dr.Moh. Aries Syufagi, S.Pd, M.T** | Ketua Tim Pengusul,  Tanda tangan  **Muhammad Noval Riswandha, S.Kom, M.Kom**  NIDN. 0708057801 |
| Menyetujui,  Ketua LPPM  Tanda tangan  **M. Imron, ST**  NIK. 09110680007 | |

**DAFTAR ISI**

Halaman Pengesahan ii

Daftar Isi iii

Ringkasan iv

Bab I Pendahuluan 1

Rumusan Masalah 2

Batasan Masalah 2

Tujuan Penelitian 3

Luaran Penelitian 3

Kontribusi Penelitian 3

Bab II Tinjauan Pustaka 4

Bab III Metode Penelitian 11

Bab IV Biaya Dan Jadwal Penelitian 13

Daftar Pustaka 14

**RINGKASAN**

Pesatnya kemajuan teknologi pada dewasa ini, banyak hal positif dan negatif yang dapat dirasakan oleh masyarakat di dunia, khusunya di Indonesia. Salah satu kemajuan teknologi yang paling mencolok pada saat ini adalah smartphone berbasis android. Menurut Nazrudin Safaat H (2011:1), “Android adalah sebuah sistem operasi untuk perangkat mobile berbasis Linux yang mencakup sistem operasi, middleware, dan aplikasi.” Berdampingan dengan kemajuan tersebut diatas, ada pula dampak positif dan negatif yang bisa dirasakan terutama dampak negatifnya seperti misalnya : cybercrime dan konten-konten (adds) yang berbau pornografi ataupun hal yang dapat mengarahkan kepada kekerasan. Dari hal tersebut diatas, maka Secure Zone dibuat untuk membantu membatasi ruang lingkup adaptasi pengguna smartphone khususnya anak yang masih berusia dibawah umur untuk sengaja ataupun tidak sengaja mengakses konten negatif tersebut diatas.

Pembuatan aplikasi Secure Zone ini diharapkan dapat memberikan kemudahan untuk orang tua dalam mengontrol penggunaan smartphone oleh anak. Manfaat dari pembuatan aplikasi ini adalah Memberikan kontrol penuh kepada orang tua atas adaptasi anak terhadap perkembangan teknologi khususnya pada penggunaan smartphone berbasis android.

**DAFTAR PUSTAKA**

1. Apriyanti. Lisa. 2011. *Implementasi Mobile Learning Sebagai Media Bantu Pembelajaran Untuk Mendukung Ujian Nasional Tingkat SMP Berbasis Android Di Smp N 1 Klaten*. Laporan Skripsi STT Adisucipto Yogyakarta
2. Basuki, Rendi. Selo. 2012. *Aplikasi Pengenalan Huruf Hijaiyah Berbasis Android*. Naskah Publikasi STMIK Amikon Yogyakarta
3. Bermoy. Lyndon. 2014. Create Android Signature Capture <http://www.sourcecodester.com/tutorials/other/6502/how-create-electronic-signature-capture-android-using-basic4android.html> diakses April 2015
4. Darmawan, M. Agus. 2014. *Aplikasi Pembelajaran Membaca Alquran berbasis smartphone Android untuk anak usia 6-8 tahun di SD Mojoparon*. Laporan Penelitian STMIK Yadika Bangil
5. Klaus. 2012. How to makes simple splash screen. <http://www.b4x.com/android/forum/threads/how-to-make-a-simple-splash-scree-that-you-can-understand.9127/#post-284516> diakses April 2015
6. Maulida, Yuda. 2013. *Aplikasi Pembelajaran Iqra Berbasis Android.* Laporan Penelitian Universitas Komputer Indonesia Bandung
7. Hendra, Kgs. M, dkk. 2012. *Rancang bangun Aplikasi Iqra berbasis Android.* Jurnal STMIK GI MDP Palembang
8. Hidayat, Hari. 2014. <http://socmedtech.com/id/memahami-arsitektur-android-os/>. Diakses Mei 2015
9. Humam, As’ad. 2000. KH. *Iqra Jilid 1-6*. Team Tadarus “AMM”. Yogyakarta.
10. Mistari, dkk. 2011. *Aplikasi Belajar Membaca Dan Mengucapkan Huruf Hijaiyah Dengan Tajwid Berbasis Android*. Jurnal PENS ITS
11. NN. <http://tajwid.quran-terjemah.org/> diakses Mei 2015
12. NN. <http://www.ilmutajwid.com/> diakses Mei 2015
13. Prasetyo Adit. 2011. *Perancangan Aplikasi Pembelajaran Huruf Hijaiyah Dan Tajwid “Iqrando” Berbasis Android Dengan App Inventor*. Presentasi Penulisan Ilmiah Universitas Gunadarma
14. Purwanti, Ika. 2013. *Perancangan Aplikasi Pembelajaran Huruf Hijaiyah Berplatform Android*. Jurnal FTI UNSA
15. Seagrave, Wyken. 2013. Basic4Android “*Easiest and most powerful rapid App Development Tool Available*". Penny Press
16. Supriyadi. 2015. <http://suteki-share.blogspot.com/2015/03/apa-itu-android-pengertiansejarah-dan.html>. Diakses Mei 2015
17. Uziel, Erel. 2014. Basic4Android *“Beginers Guide”.* Anywhere Software
18. Uziel, Erel. 2014. Basic4Android *“Code Snippets”.* Anywhere Software
19. Uziel, Erel. 2014. Basic4Android *“User Guide”.* Anywhere Software

**SURAT PERNYATAAN KETUA PENELITI**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **Muhammad Noval RiswandhaM.Kom**

NIDN : 0708057801

Pangkat.Golongan : -

Jabatan Fungsional : -

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya dengan APLIKASI SECURE ZONE SEBAGAI KONTROL PENGGUNAAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID

yang diusulkan dalam skema HIBAH PENELITIAN DOSEN tahun anggaran 2015 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain. Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidak-sesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Pasuruan, 22 Pebruari 2015

Mengetahui, yang menyatakan,

Ketua LPPM STMIK Yadika Bangil

Materai Rp 6000

**M. Imron, ST Muhammad Noval Riswandha, S.Kom, M.Kom**

NIK. 09110680007 NIDN.0708057801