

**APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK PEMILIHAN METODE  
PENANGGULANGAN WELL KICK**

**TUGAS AKHIR**

Skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta



Disusun oleh :

Muhammad Fikri Zulpi  
123100007

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA  
2014**

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**


**APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK PEMILIHAN METODE  
PENANGGULANGAN WELL KICK**

Disusun oleh :


Muhammad Fikri Zulpi  
123100007

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing  
Pada Tanggal : 22 Mei 2014


Menyetujui,  
Pembimbing I

  
Herry Sofyan, S.T., M.Kom.  
NPY. 2 6404 96 01391

Pembimbing II

  
Frans Richard Kodong, S.T., M.Kom.  
NPY. 2 602 95 0006 1

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

  
Herry Sofyan, S.T., M.Kom.  
NPY. 2 6404 96 01391

**HALAMAN PENGESAHAN PENGGUJI**

**APLIKASI BERBASIS ANDROID UNTUK PEMILIHAN METODE  
PENANGGULANGAN WELL KICK**

Disusun oleh :

**Muhammad Fikri Zulpi**

**123100007**

Telah diuji dan dinyatakan LULUS pada tanggal 22 Mei 2014 oleh :

Penguji I



**Herry Sofyan, S.T., M.Kom.**  
**NPY. 2 6404 96 0139 1**

Penguji II



**Frans Richard Kodong, ST., M.Kom.**  
**NPY. 2 602 95 0006 1**

Penguji III



**Hidavatulah Himawan, S.T., M.M., M.Eng.**  
**NIP. 1976 12 24 2005 01 1001**

Penguji IV



**Dr. Awang Hendrianto P, S.T., M.T.**  
**NIP. 1977 07 25 2005 01 1001**

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Muhammad Fikri Zulpi  
NIM : 123100007

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Nonexclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Aplikasi Berbasis Android Untuk Pemilihan Metode Penanggulangan Well Kick**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Royalti Non-Eksklusif ini, Program Studi Teknik Informatika FTI UPN Veteran Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihkan-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk database, mendistribusikannya dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Program Studi Teknik Informatika FTI UPN Veteran Yogyakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 2 Juni 2014

Yang menyatakan

  
(Muhammad Fikri Zulpi)

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah atas segala rahmat yang telah diberikan oleh Allah SWT, sebab tiada makna yang lebih besar daripada rahmat dan hidayah yang telah diberikan oleh-Nya. Serta tak lupa shalawat serta salam selalu disanjungkan kepada junjungan Nabi besar, Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari alam yang gelap menuju terang benderang yang bermandikan cahaya Iman dan Ikhsan. Sehingga tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Berbasis Andoid Untuk Pemilihan Penanggulangan Well Kick” dapat diselesaikan. Tugas akhir ini merupakan syarat terakhir yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Sebagaimana dalam hidup bermasyarakat yang tidak mungkin lepas dari bantuan orang lain, begitu pula dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak luput dari bantuan banyak pihak. Penulis ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Herry Sofyan, ST., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika UPN “Veteran” Yogyakarta dan Dosen Pembimbing I atas kritik, saran, motivasi dan bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Frans Richard Kodong, ST.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II atas kritik, saran, motivasi dan bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ami Wijaya dan Imam Ahmad atas bantuan, penjelasan, motivasi, saran, kritik dan bimbingan yang diberikan kepada penulis di jurusan Teknik Perminyakan UPN “Veteran” Yogyakarta selama menyelesaikan tugas akhir ini.

4. Seluruh Dosen dan Pegawai Teknik Informatika UPN “Veteran” Yogyakarta atas keramahan, dukungan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman-teman Equality 2010 atas pengertian, support dan kebersamaannya dalam mengerjakan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
6. Semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan tugas akhir ini.

Tentunya sebagai manusia tidak pernah luput dari kesalahan, sehingga dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak terdapat kekeliruan dan kekurangan. Oleh karena itu mohon dimaafkan atas segala kesalahan dan kekurangan yang ada, serta tak lupa bagi para pembaca untuk dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua orang dan tentunya bagi diri sendiri, dan semoga Allah SWT selalu meridhoi semua umatnya, Amin.

Yogyakarta, 24 April 2014

Muhammad Fikri Zulpi