

**APLIKASI VISUALISASI DENAH GEDUNG PROGRAM STUDI TEKNIK  
INFORMATIKA UPN “VETERAN” YOGYAKARTA MENGGUNAKAN  
TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY**

**TUGAS AKHIR**

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



**Disusun Oleh :**

**Alhamdia Prananto**  
**123090193**

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

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING**

**APLIKASI VISUALISASI DENAH GEDUNG PROGRAM STUDI TEKNIK  
INFORMATIKA UPN "VETERAN" YOGYAKARTA MENGGUNAKAN  
TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY**

**Disusun Oleh :**

Alhamdia Prananto  
NIM. 123090193

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing  
Pada tanggal : 27 Maret 2014

**Menyetujui,  
Pembimbing I**



**Juwairiah, S.Si., M.T.**  
NPY : 2 7607 00 0230 1

**Pembimbing II**



**Paryati, S.T., M.T.**  
NPY : 2 7104 98 0181 1

**Mengetahui,  
Ketua Program Studi**



**Herry Sofyan, ST., M.KOM.**  
NPY. 2 6404 96 0139 1

**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 : **Alhamdia Prananto**
- No Mhs : **123090193**

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 (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**APLIKASI VISUALISASI DENAH GEDUNG PROGRAM STUDI TEKNIK  
INFORMATIKA UPN “VETERAN” YOGYAKARTA MENGGUNAKAN  
TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas 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 ijin 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 April 2014  
Yang menyatakan

Ttd

(Alhamdia Prananto)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur, segala puji penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat, anugerah, dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Visualisasi Denah Gedung Program Studi Teknik Informatika UPN “Veteran” Yogyakarta ” dengan baik.

Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan program studi S1 dan penyelesaian beban studi di Jurusan Teknik Informatika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta. Dalam penulisan laporan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu senantiasa memberikan petunjuk dan kekuatan dalam kami belajar.
2. Bapak Herry Sofyan, ST, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Bambang Yuwono, S.T., M.T. selaku Koordinator Skripsi, atas pengertiannya dalam membantu penyelesaian skripsi.
4. Ibu Juwairiah, S.Si., M.T. selaku Dosen Pembimbing I.
5. Ibu Paryati, S.T., M.T. Selaku dosen pembimbing II
6. Kedua orang tua dan saudara-saudara yang telah memberikan semangat, do'a dan dukungan materil.
7. Seluruh dosen yang telah mengamalkan ilmunya.
8. Semua teman-teman 2009, kepengurusan Himatif 2012-2013 Khususnya Agin, Cahyo, Ewi, Fani, Yoku, Vincent, Inul Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan bantuan dan semangat bagi penulis.
9. Semua teman-teman yang mengajarkan dan membantu saya dalam belajar flash ( Mas Dani 08, Anas, Yoga, Moko, Warung Flash, Google,dll )

10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik demi kemajuan di masa yang akan datang.

Akhirnya penulis berharap tugas akhir dan laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, pembaca, dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 2014

Ttd

Alhamdia Prananto

123090193