

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Dewi Setyaningsih

No. Mahasiswa : 04 523 297

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Mei 2011

( Dewi Setyaningsih )

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**PERBANDINGAN PERANGKAT LUNAK**  
**HIGH DYNAMIC RANGE**  
**TUGAS AKHIR**

Disusun oleh:

Nama : Dewi Setyaningsih

No.Mahasiswa : 04 523 297

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.  
Yogyakarta, Mei 2011

Tim Penguji

Ketua

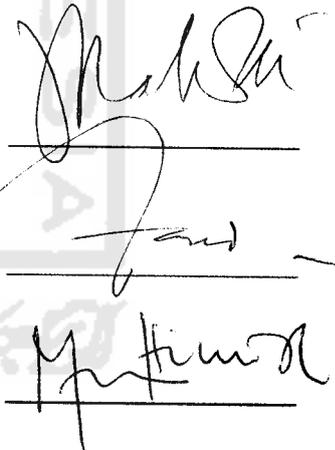
Affan Mahtarami, S.Kom., M.T.

Anggota I

Zainudin Zuhri, S.T., M.I.T

Anggota II

Izzati Muhiimah, S.T., M.Sc., Ph.D



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Universitas Islam Indonesia



Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom

## PERSEMBAHAN



*Aku beserta kerendahan hatiku mempersembahkan  
selembar perjalanan hidupku untuk...*

*Kehadirat Allah SWT atas lembaran-lembaran yang Engkau berikan kepada ku, atas pena yang Engkau titipkan kepadaku, atas Ridho dan Karunia yang Engkau Sertakan diTiap lembaran Hidupku,,Sungguh,Aku Bersyukur Kepada-Mu.*

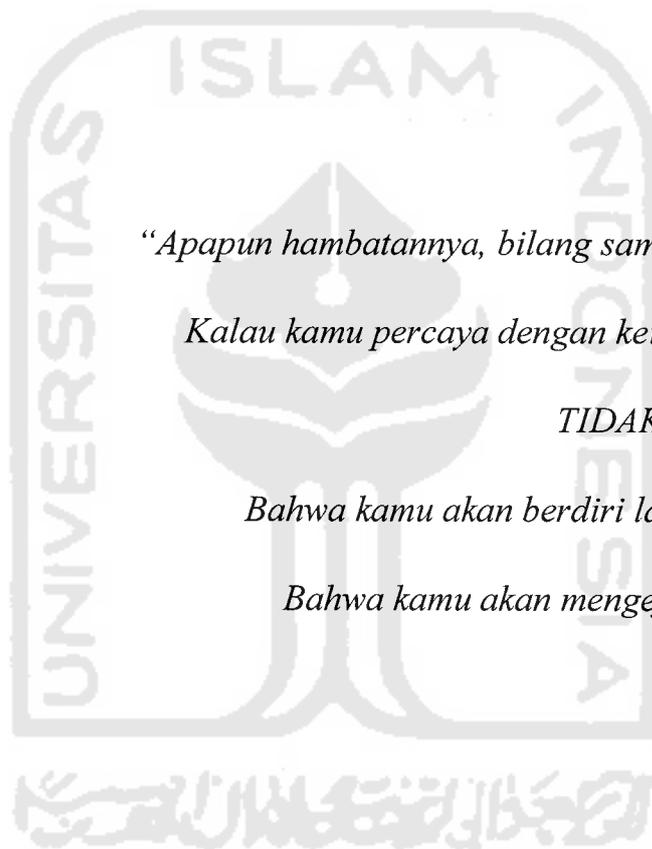
*Yang Tercinta Bapakku (Alm.) Hamim & Ibuku Ayunah, Kakakku Titik,  
Keponakanku Farrel Janitra Riyadi*

*Terima kasih atas segalanya, doa, dukungan, didikan, kasih sayang yang tak terhingga, serta warna warni tinta yang selalu kalian tunjukan untukku .  
Semoga kebaikan & keselamatan di dunia & akhirat akan Allah SWT berikan, karena aku tidak akan pernah sanggup untuk membalas semua kebaikan kalian.*

*Prasetyo Dwi Utomo sebagai seseorang yang memberikan inspirasi, semangat dan nasehat yang sangat membangun dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terima Kasih,,Terima Kasih atas Rasa cinta yang begitu besar, atas Inspirasi yang begitu Brilliant, atas Niat yang begitu Suci, atas perjuangan yang begitu Keras,atas mimpi yang begitu Indah,,Kita Jangan pernah lelah Berusaha dan Berdoa untuk Wujudkan Mimpi kita.*

*Henny P.D, Auliya Rahman, Fadli Yusra, Evo Julianto, Azhar A. Afifi, Zaid Haris, Muhammad Tirta Kusuma, Vandy Arianto, Aprialika, Ummina Chairina Simbolon, Prama Yudiansyah, Mei Purweni, Rendhika Permana, Arnova Reza dan Ronaldi terima kasih telah memberikan semangat dan masukan selama pengerjaan*

## MOTTO



*“Apapun hambatannya, bilang sama diri kamu sendiri :*

*Kalau kamu percaya dengan keinginan itu dan kamu*

*TIDAK BISA MENYERAH!*

*Bahwa kamu akan berdiri lagi setiap kamu jatuh*

*Bahwa kamu akan mengejarnya sampai dapat*

*Apapun itu..”*

*- 5cm -*

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu 'alaikum Wr.Wb*

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir, dengan judul “**Perbandingan Perangkat Lunak High Dynamic Range**”. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah atas Nabi Muhammad SAW, para kerabat, serta pengikutnya hingga hari kiamat nanti.

Penyusunan tugas akhir merupakan sebagian upaya untuk memenuhi syarat kelulusan studi serta syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Dalam pembuatan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak bimbingan dan pengarahan serta bantuan yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT , Tuhan bagi seluruh alam yang melimpahkan rahmat dan karuniannya sehingga penulis selalu diberi kesehatan dan kemudahan selama pembuatan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua, yang telah memberikan seluruh do'a dan restu, serta dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
3. Bapak Ir. Gumbolo HS,. M.Sc selaku Dekan Fakultas Tehnik Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Yudi Prayudi, S.Si.,M.kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Universitas Islam Indonesia.

5. Bapak Affan Mahtarami, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, serta masukan selama pelaksanaan tugas akhir dan penulisan laporan.
6. Seluruh keluarga terima kasih atas semangatnya yang telah diberikan.

Semoga dengan segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis, akan mendapat pahala yang setimpal dari ALLAH SWT. Amin

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu segala saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan guna penyempurnaan dimasa mendatang.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, Mei 2011

Dewi Setyaningsih