

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus karena hanya atas berkat dan rahmat yang dilimpahkan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Penyusunan tugas akhir ini ditujukan untuk melaksanakan kurikulum akademis untuk Mata Kuliah Tugas Akhir serta untuk melengkapi salah satu persyaratan akademik bagi setiap mahasiswa pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta untuk dapat menyelesaikan Program Studi Strata-1.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, ucapan terima kasih sebesar-besarnya ditujukan kepada :

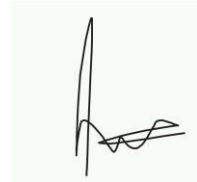
1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma, AP, MBA. Selaku rektor Universitas Esa Unggul.
2. Bapak Dr. Ir. Husni S. Sastramihardja, M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Bambang Irawan S.kom, M.kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Dr. Ir. Husni Sastramihardja, MT. selaku dosen pembimbing I dalam tugas akhir ini. Terima kasih untuk bimbingan dan arahan yang diberikan untuk saya.
5. Bapak Bambang Irawan S.kom, M.kom selaku dosen pembimbing II dalam tugas akhir ini. Terima kasih untuk bimbingan dan arahan yang diberikan untuk saya.
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman yang tentunya sangat bermanfaat.
7. Bapa dan mama yang senantiasa mendoakan, mendukung dan memberi nasihat serta semangat selama perkuliahan sampai penyusunan tugas akhir ini.

8. Seluruh teman-teman Basis Reguler Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta angkatan 2011.

Sangat disadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari unsur kesempurnaan, masih banyak terdapat kekeliruan dan kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan ilmu maupun minimnya pengalaman yang dimiliki penulis.

Semoga segala bentuk bantuan yang penulis terima dari berbagai pihak dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkannya, khususnya pada lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta.

Jakarta, Agustus 2015

A square box containing a handwritten signature in black ink on a light green background. The signature is stylized and appears to read 'Budi Psalmen Sitorus'.

Budi Psalmen Sitorus