

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat di era globalisasi dan modernisasi sekarang, segala bidang relatif bisa dipandang sangat relevan berhubungan dengan komputer, dan tidak menutup mata betapa sangat berpengaruhnya komputer terhadap kemajuan zaman, baik segi kuantitas dan kualitas kepentingan manusia. Dapat diambil contoh kecil, betapa dunia komputer sangat mempengaruhi kinerja suatu bidang usaha, baik itu pada instansi-instansi pemerintah maupun swasta, setidaknya guna menunjang kelancaran kegiatan operasional dan atau menunjang keberhasilan perusahaan atau organisasi.

Permasalahan didalam CV. Pangestu Mandiri yaitu permasalahan yang berhubungan dengan dunia teknologi, salah satunya mengenai brankas, dimana brankas yang digunakan pada saat ini masih belum bisa memenuhi kriteria jaminan keamanannya, karena sistem brankas yang digunakan masih menggunakan sistem rotari atau manual. Kita bisa ketahui bahwa dengan sistem rotari masih bisa ditembus keamanannya maka dari itu penulis mulai tertarik dengan permasalahan yang ada. Oleh sebab itu penulis memilih judul “PERANCANGAN SISTEM LOCK DAN UNLOCK BRANKAS MENGGUNAKAN SISTEM DIGITAL PADA CV. PANGESTU MANDIRI”

Harapannya dengan dibuatnya perancangan brankas digital bisa membantu permasalahan pada CV. Pangestu Mandiri .

Kata kunci : *Perancangan, Sistem Lock dan Unlock, Brankas, digital, PPI 82C55, Visual Basic 6.0*

KATA PENGANTAR

Puji syukur Saya ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkah, rahmat dan karunianya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “ Perancangan Sistem Lock dan Unlock Brankas Menggunakan Sistem Digital Pada CV. Pangestu Mandiri ”.

Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana Strata 1 (S-1) di Universitas Indonusa Esa Unggul Jakarta, Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Sistem Informasi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan waktu yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis sangat berterima kasih atas saran dan kritik yang dapat membangun untuk penyempurnaan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, Saya mendapat bimbingan dan saran dari berbagai pihak baik yang membantu secara langsung maupun tidak langsung. Maka perkenankanlah penulis untuk menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemampuan kepada saya hamba-Nya dalam melakukan dan menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tuaku, khususnya Mama ku yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, cinta, dukungan dan doa, yang membuat saya tetap semangat dan berusaha dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kedua Saudaraku (kakakku Pipit dan adikku Aldi) serta Kakek dan Alm. Nenekku, tidak lupa Keluarga besarku yang telah memberikan doa pada penulis dalam penulisan tugas akhir ini,
4. Bapak Dr. Arief Kusuma, MBA selaku Rektor Universitas Indonusa Esa Unggul.

5. Bapak Ir. Munawar MMSI, M.Com selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonusa Esa Unggul.
6. Bapak Ari Pambudi S.Kom, M.Kom selaku Ketua Jurusan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonusa Esa Unggul.
7. Bapak Ari Pambudi S.Kom, M.Kom selaku pembimbing materi I yang telah memberikan kontribusi terhadap materi-materi yang berhubungan dengan tugas akhir yang saya buat.
8. Ir. Kundang Karsono, MMSi selaku pembimbing materi II yang telah memberikan banyak bantuan dalam penulisan penulisan tugas akhir.
9. Para pimpinan, staf dan pegawai CV. Pangestu Mandiri atas segala bantuannya.
10. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonusa Esa Unggul, Jakarta khususnya angkatan 2005 yang telah banyak membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.
11. Sahabatku Otoy (Teacher), Echolas, Dj, Keluarga Kak Ika, Rendy ndut dan Denis, Djarot giggs, Febri riau, Arief, Cidonk, Asep, Ringgo, Birponk, Bung Oem, Hadie, Sendi dan tentunya kawan- kawan warkop belakang kampus serta tidak lupa kekasihku Bella (LOVE U) dan Keluarganya.
12. Pihak – pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya.

Dengan segala keterbatasan dalam penulisan Tugas Akhir ini, Saya mengharapkan partisipasi semua pihak untuk dapat memberikan masukan guna penyempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Jakarta, Maret 2010

Yoga Saputra Gugun