



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

LAPORAN KERJA MAGANG
DOKUMENTASI SISTEM CBOS
(CABLES BUDGETARY QUOTATION TOOLS)
PADA PT.SUCACO Tbk.



Nama : Syah Dimas Y
NIM : 10110310018
Fakultas : ICT
Program Stude : Sistem Informasi

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
GADING SERPONG

2013

**PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG
EVALUASI SISTEM CBOS
(CABLES BUDGETARY QUOTATION TOOLS)
PADA PT.SUCACO Tbk.**

Oleh

Nama : Syah Dimas Y

NIM : 10110310018

Fakultas : ICT

Program Stude : Sistem Informasi

Tangerang, 2 Desember 2013

Pembimbing

Johan Setiawan S.Kom., M.M., M.B.A.

Mengetahui,

ketua Program Studi Sistem Informasi

Wira Mungana, S.Si., M.Sc

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG
EVALUASI SISTEM CBOS
(CABLES BUDGETARY QUOTATION TOOLS)
PADA PT.SUCACO Tbk.**

Oleh

Nama : Syah Dimas Y

NIM : 10110310018

Fakultas : ICT

Program Stude : Sistem Informasi

Tangerang, 19 Desember 2013

Pembimbing

Penguji

Johan Setiawan S.Kom., M.M., M.B.A.

Ir. Raymond Sunardi Oetama, MCIS

Mengetahui,

ketua Program Studi Sistem Informasi

Wira Mungana, S.Si., M.Sc

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : Syah Dimas Yudistira

NIM : 10110310018

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama perusahaan : PT. SUCACO Tbk

Divisi : Management System Information

Alamat : Jl Daan Mogot Km 16, Jakarta, 18265

Waktu magang : 1 Juli 2013 s.d. 30 Agustus 2013

Pembimbing lapangan : Widodo

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika dikemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 2 Desember 2013

Syah Dimas Yudistira

ABSTRAKSI

CBOS(Cables Budgetary Quotation Tools) adalah program yang dibentuk oleh tim MIS (management information system) PT. SUCACO Tbk atas permintaan instansi sales perusahaan. Program ini dibuat bertujuan sebagai sistem pakar perhitungan harga kabel, program ini dapat memudahkan para sales kabel PT. Sucaco dalam melakukan penjualan dan penghitungan harga kabel yang ingin dijual kepada pihak customer dengan cepat.

Bagi para sales perusahaan sangatlah penting dalam melakukan penjualan kepada customer, termasuk bagaimana cara melakukan presentasi kepada pihak customer untuk memenangkan tender demi keuntungan perusahaan. Pada dasarnya para sales harus menghitung dan menentukan harga kabel yang dipesan oleh pihak customer secara manual, yaitu dengan cara membuka dan mengecek catalog kabel untuk mendapatkan data dan menentukan material kabel, serta komponen komponen lainnya hal itu dapat memakan waktu yang cukup lama, estimasi 2 hari laporan kabel bisa keluar, setelah request dari customer.

Sistem CBOS ini bertujuan untuk mempercepat proses dan menambah keakuratan penghitungan kabel, sistem ini juga disebut sistem pakar kabel, program ini akan membantu sales untuk mempercepat pelaporan harga kabel kepada customer pada hari yang sama setelah terjadinya request meeting kabel, dengan sistem ini data yang disajikan akan lebih akurat dan cepat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang maha esa, sang Mahadaya Ilmu, akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan magang berjudul “DOKUMENTASI SISTEM CBOS (CABLES BUDGETARY QUOTATION TOOLS) PADA PT.SUCACO Tbk. “. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah magang di Universitas Multimedia Nusantara.

Dalam Penulisan laporan magang ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Purmanto, selaku Manager MIS PT. SUCACO Tbk.
2. Bapak Arob Sunaryo, selaku kepala HRD PT. SUCACO Tbk.
3. Bapak Widodo, selaku supervisor MIS PT. SUCACO Tbk.
4. Ibu Niken Indah Pratiwi, selaku pembimbing lapangan selama penulis menjalani program kerja magang.
5. Bapak Johan Setiawan S.Kom., M.M., M.B.A., selaku pembimbing yang membantu penulis dalam proses pembuatan laporan magang ini.
6. Teman-teman yang memberikan dukungan kepada penulis

Penulis menyadari laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Penulis berharap laporan kerja magang ini dapat berguna bagi pihak lain dalam dunia teknologi informasi.

Gading serpong, 2 Desember 2013

Dengan hormat,

Penulis



UMMN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	iii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iv
ABSTRAKSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Magang	4
1.4. Tabel Rencana Kegiatan	4
BAB II.....	7
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	7
2.1.1 Company Profile.....	10
2.1.2 Company Philosophy.....	12
2.2. Struktur Organisasi.....	13
BAB III.....	14
PELAKSANAAN KERJA MAGANG	14
3.1 Kedudukan dan Kordinasi	14
3.2. Tugas yang dilakukan.....	15
3.3. Tahap pelaksanaan	15
3.4. Uraian Pelaksanaa Kerja Magang.....	16
A. Pengumpulan Data	16
B. Analisis Proses Bisnis	25
C. Evaluasi dan Dokumentasi	28
D. Duplikasi User interface Sistem CBOS	36

3.5. Kendala dan Solusi	40
BAB IV.....	41
KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
4.1 Kesimpulan.....	41
4.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
DAFTAR LAMPIRAN	44
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. SUCACO.....	10
Gambar 2.2 Foto Perusahaan.....	13
Gambar 2.3 Struktur Organisasi	13
Gambar 3.1 Tree Structure View	21
Gambar 3.2 AOA (Activity On Diagram)	23
Gambar 3.3 DFD Lv 0, Proses bisnis lama.....	25
Gambar 3.4 DFD Lv 1 Proses penghitungan di Product Desgin.....	26
Gambar 3.5 DFD Lv 0 Proses Baru	27
Gambar 3.6 DFD Lv 1 Proses penghitungan dengan CBOS	28
Gambar 3.7 Use Case	29
Gambar 3.8 <i>Flow Chart Diagram</i>	30
Gambar 3.9 Activity Diagram.....	31
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i>	32
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram Insert,Update,Delete Database</i>	33
Gambar 3.12 Sequence Diagram Penghitungan kabel.....	34
Gambar 3.13 CBOS <i>Login</i>	36
Gambar 3.14 CBOS <i>Menu</i>	36
Gambar 3.15 CBOS <i>High Voltage Cable Building</i>	37
Gambar 3.16 CBOS High Voltage Insert Spec <i>Cable</i>	37
Gambar 3.17 CBOS High Voltage Report	38
Gambar 3.18 <i>Customer Database</i>	38
Gambar 3.19 <i>Database Menu</i>	39
Gambar 3.20 <i>Material Price Database</i>	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 tabel rencana kegiatan.....	4
Tabel 1.2 Tabel Gantt Chart.....	5
Tabel 3.1 Peranan dan Tanggung Jawab.....	18
Tabel 3.2 Tabular View.....	20
Tabel 3.3 <i>Project Schedule</i>	22
Tabel 3.4 Gantt Chart Project Management	24

UMMN