



### **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**

## **PERANCANGAN FORM NOTA BISNIS DENGAN SAP CRYSTAL REPORTS UNTUK APLIKASI SAP DI PT STERLING TULUS CEMERLANG**



Oleh

Nama : Fransiscus Xaverius Syahasta A.T.  
NIM : 11110110088  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
GADING SERPONG, TANGERANG**

**2014**

# PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

## PERANCANGAN FORM NOTA BISNIS DENGAN SAP CRYSTAL REPORTS UNTUK APLIKASI SAP DI PT STERLING TULUS CEMERLANG

Oleh

Nama : Fransiscus Xaverius Syahasta A.T.  
NIM : 11110110088  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 8 Oktober 2014

Menyetujui,

Pembimbing

Penguji

Dr. P.M. Winarno, M.Kom.

Ranny, S.Kom., M.Kom.

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Teknik Informatika

Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom, M.T.

## **Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dalam Penyusunan Laporan Kerja Magang**

Dengan ini, saya

Nama : Fransiscus Xaverius Syahasta A.T.  
NIM : 11110110088  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas : Universitas Multimedia Nusantara

Menyatakan bahwa saya telah melakukan kegiatan kerja magang di

Nama Perusahaan : PT Sterling Tulus Cemerlang  
Divisi : *Technical Consultant*  
Alamat : Sampoerna Strategic Square, South Tower 19<sup>th</sup>  
Jl. Jend. Sudirman kav. 45-46  
Jakarta, 12930  
Periode Magang : 1 Juli – 3 September 2014  
Pembimbing Lapangan : Ivin Asmigo

Laporan kerja magang ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan 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 di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau 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, 8 Oktober 2014

Fransiscus Xaverius Syahasta A.T.

## ABSTRAK

Laporan magang ini menjelaskan tentang proses perancangan *form* nota bisnis baik dalam bentuk *layout* maupun *report* dengan menggunakan *software* SAP Crystal Reports di PT Sterling Tulus Cemerlang. *Form* nota bisnis yang akan diimplementasikan di *software* SAP Business One ini dirancang agar detail yang diambil dari *table* berbeda tetap dapat menampilkan nilai dari *field* yang saling terhubung saat dicetak, serta hanya mencetak detail – detail yang memang diperlukan perusahaan sebagai laporan kepada pihak internal maupun tanda bukti transaksi kepada pihak eksternal. Perancangan *form* nota bisnis seperti ini akan meningkatkan nilai efisiensi dari proses bisnis suatu perusahaan.

Kata Kunci: SAP, Business One, Crystal Reports, *Form*, *Layout*, *Report*, *Query*



## KATA PENGANTAR

Suatu rangkaian kegiatan dapat dirangkum dalam sebuah laporan, seperti halnya laporan ini. Laporan yang berjudul “Perancangan *Form* Nota Bisnis dengan SAP Crystal Reports untuk Aplikasi SAP Business One di PT Sterling Tulus Cemerlang” ini menceritakan pengalaman magang penulis di PT Sterling Tulus Cemerlang untuk memenuhi salah satu syarat mahasiswa program studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara dalam usaha memperoleh gelar sarjana komputer.

Kerja magang penulis tidak mungkin berjalan lancar tanpa dukungan dari pihak-pihak yang membantunya selama kegiatan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ivin Asmigo selaku pembimbing lapangan, yang telah memberikan bimbingan dan pengalaman dalam dunia kerja kepada penulis.
2. Bapak Dr. P.M. Winarno, M.Kom. selaku dosen pembimbing laporan magang, yang telah memberikan waktu dan masukan dalam penulisan laporan magang ini.
3. Ibu Maria Irminda Prasetyowati, S.Kom, M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara, yang telah memberikan semangat dan motivasi selama masa perkuliahan penulis.
4. Bapak Petrus Eka Margo, Bapak Robby Kurniadi, Bapak Andy Djojo Budiman selaku COO, CTO, dan CMO dari PT Sterling Tulus Cemerlang,

yang telah memberi penulis kesempatan untuk melaksanakan kegiatan kerja magang.

5. Bapak Siddharta, Bapak Steven, Ibu Jeanette, Ibu Grace, dan segenap karyawan PT Sterling Tulus Cemerlang, yang telah menghabiskan dua bulan untuk membantu penulis selama kegiatan magangnya.
6. Bapak Archie Pusaka dan Bapak Galih Bagus Setia yang dengan rela telah membagikan laporannya untuk dijadikan contoh kepada para juniornya.
7. Seluruh keluarga penulis, terutama kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
8. Segenap dosen dan teman penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu - persatu.

Tidak lupa pada akhir pengantar penulis juga berterima kasih kepada para pembaca dan berharap isi dari laporan magang ini dapat memberikan hal baru yang positif. Penulis menghargai sikap kritis dari pembaca, sehingga pintu terbuka lebar untuk kritik dan saran yang dapat bermanfaat pula bagi penulis.

Tangerang, 8 Oktober 2014

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

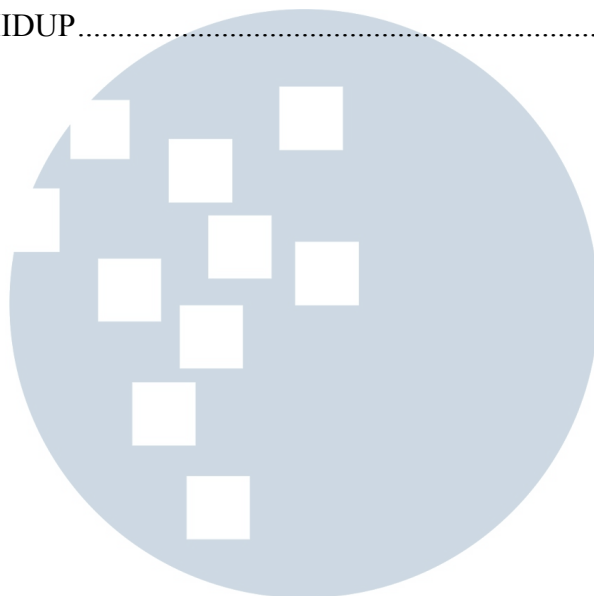
Fransiscus Xaverius Syahasta A.T.

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	3
1.2.1. Maksud Kerja Magang .....	3
1.2.2. Tujuan Kerja Magang .....	3
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang .....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	5
2.2 Visi Perusahaan .....	5
2.3 Misi Perusahaan .....	5
2.4 Logo Perusahaan .....	6
2.5 Moto Perusahaan .....	6
2.6 Struktur Organisasi Perusahaan .....	7
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG .....	11
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	11
3.2 Tugas yang Dilakukan .....	11
3.3 Proses Pelaksanaan Kerja Magang .....	11
3.3.1 Perancangan Form Nota Bisnis .....	13
3.3.2 Evaluasi Kerja Magang .....	20
3.3.3 Kesulitan yang Ditemukan .....	20
3.3.4 Solusi atas Kesulitan yang Ditemukan .....	21



BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	23
4.1    Simpulan.....	23
4.2    Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
DAFTAR LAMPIRAN.....	26
RIWAYAT HIDUP.....	27



UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Uraian kegiatan kerja magang .....	12
-----------	------------------------------------	----



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT STEM .....	6
Gambar 2.2	Struktur organisasi PT STEM .....	7
Gambar 3.1	Halaman utama SAP Business One .....	13
Gambar 3.2	Detail <i>table</i> dan <i>field</i> dari kolom yang di- <i>hover</i> .....	14
Gambar 3.3	Halaman utama SQL Server Management Studio (SSMS) .....	15
Gambar 3.4	Ujicoba <i>query</i> yang berhasil .....	16
Gambar 3.5	Implementasi <i>query</i> pada SAP Business One .....	17
Gambar 3.6	Implementasi <i>field</i> pada lembar <i>form</i> .....	18
Gambar 3.7	Implementasi <i>form</i> pada SAP Business One .....	18
Gambar 3.8	<i>Selection criteria</i> untuk pembuatan <i>report</i> .....	19
Gambar 3.9	<i>Report</i> berdasarkan <i>selection criteria</i> .....	19

