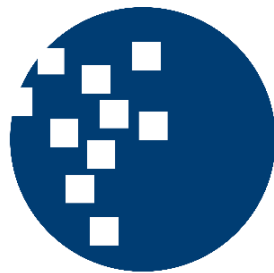


**RANCANG BANGUN SALES MONITORING APPLICATION**

**LAPORAN KERJA MAGANG**



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

**RASKY ALDYLLA SEKARJAYA**

**13110110067**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG  
2016**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### RANCANG BANGUN SALES MONITORING APPLICATION

Oleh

Nama : Rasky Aldylla Sekarjaya  
NIM : 13110110067  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 17 Juli 2016

Pembimbing

Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

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

# LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

## RANCANG BANGUN SALES MONITORING APPLICATION

Oleh

Nama : Rasky Aldylla Sekarjaya  
NIM : 13110110067  
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Program Studi : Teknik Informatika

Tangerang, 17 Juli 2016

Pembimbing

Penguji

Arya Wicaksana, S.Kom.,  
M.Eng.Sc., OCA

Adhi Kusnadi, S.T., M.Si.

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

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

## **Lembar pernyataan tidak melakukan plagiat dalam penyusunan Laporan kerja magang**

Dengan ini saya:

Nama : Rasky Aldylla Sekarjaya

NIM : 13110110067

Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : Uniq Communication

(PT. Dwitama Jaya Abadi)

Divisi : IT Support & Development

Alamat : Gedung Arion House Lt. 1 Jl. Wijaya I

Blok Q4 No. 381 i, Jakarta Selatan

Periode Magang : 1 Februari 2016 – 27 Mei 2016

Pembimbing Lapangan : Artnandia Dharsa Priaji, S.E.  
(CEO Uniq Communication)

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 di kemudian 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, 17 Juli 2016

Rasky Aldylla Sekarjaya

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat dan karunia dari Nya dalam memberikan kemudahan serta ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang yang berjudul “Rancang Bangun Sales Monitoring Application” yang diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi, Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ninok Leksono, Rektor Universitas Multimedia Nusantara, yang memberi insiprasi bagi penulis untuk berprestasi,
2. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA selaku Dosen Universitas Multimedia Nusantara dan Dosen Pembimbing Magang yang telah membimbing pembuatan laporan kerja magang dan telah memberikan pengetahuan mengenai tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
3. Kanisius Karyono, S.T., M.T., Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara,
4. Maria Irminda Prasetiyowati, S.Kom., M.T., Ketua Program Studi Teknik Informatika, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Orangtua dan keluarga yang bersedia menyediakan segala keperluan selama kerja magang dan memberikan semangat serta dorongan positif kepada penulis,

6. Bapak Artnandia Dharsa Priaji S.E selaku CEO Uniq Communication yang telah mempercayakan penulis untuk melakukan kerja magang di perusahaannya,
7. Bapak Rommy Arrahman Kawang S.E selaku *Head of Activation* Uniq Communication yang telah membantu penulis dalam proses kerja magang.

Semoga laporan kerja magang ini dapat menjadi manfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Tangerang, 17 Juli 2016

Penulis

UMMN

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DALAM PENYUSUNAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
ABSTRAK .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang .....	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi .....	7
3.2 Tugas yang dilakukan.....	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang .....	9
3.3.1 Proses Pelaksanaan .....	10
3.3.2 Perancangan Sistem .....	13
3.4 Implementasi Program .....	26
3.5 Kendala dan Solusi .....	34
BAB IV .....	35
4.1 Simpulan.....	35
4.2 Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
DAFTAR LAMPIRAN.....	37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Uniq Communication.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Uniq Communication.....	6
Gambar 3.1 Gantt <i>Chart</i> Pengembangan <i>Sales Monitoring Application</i> .....	8
Gambar 3.2 <i>Flowchart login activity</i> .....	14
Gambar 3.3 <i>Flowchart main activity</i> .....	14
Gambar 3.4 <i>Flowchart change password</i> .....	15
Gambar 3.5 <i>Flowchart sales add new transaction</i> .....	15
Gambar 3.6 <i>Flowchart admin login</i> .....	16
Gambar 3.7 <i>Flowchart admin add new data</i> .....	16
Gambar 3.8 <i>Flowchart admin delete selected data</i> .....	17
Gambar 3.9 <i>Flowchart admin edit current data</i> .....	17
Gambar 3.10 <i>Context Diagram</i> .....	18
Gambar 3.11 <i>Data Flow Diagram level 1</i> .....	19
Gambar 3.12 <i>Data Flow Diagram proses CRUD Sales</i> .....	20
Gambar 3.13 <i>Data Flow Diagram proses CRUD Admin</i> .....	20
Gambar 3.14 <i>Data Flow Diagram proses add new transaction</i> .....	21
Gambar 3.15 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	22
Gambar 3.16 Antarmuka <i>LoginActivity</i> .....	23
Gambar 3.17 Antarmuka <i>MainActivity</i> .....	24
Gambar 3.18 Antarmuka <i>fragment summary</i> .....	24
Gambar 3.19 Antarmuka <i>fragment configure</i> .....	25
Gambar 3.20 Antarmuka <i>add new transaction</i> .....	25
Gambar 3.21 Tampilan <i>Login</i> .....	26
Gambar 3.22 Tampilan <i>MainActivity</i> .....	27
Gambar 3.23 Tampilan <i>Summary</i> .....	28
Gambar 3.24 Tampilan <i>fragment configure</i> .....	28
Gambar 3.25 Tampilan <i>change password</i> .....	29
Gambar 3.26 Tampilan <i>add new transaction</i> .....	30
Gambar 3.27 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> .....	31



Gambar 3.28 Tampilan Halaman <i>Customer</i> .....	32
Gambar 3.29 Tampilan Halaman <i>Selling</i> .....	32
Gambar 3.30 Tampilan Halaman <i>Questioner</i> .....	33



# RANCANG BANGUN SALES MONITORING APPLICATION

## ABSTRAK

Di era modern, teknologi memiliki peranan penting dalam membantu manusia mempermudah melakukan suatu pekerjaan. Pada sektor bisnis, teknologi dapat menjadi solusi dari beberapa masalah termasuk untuk proses penjualan sebuah produk. Masalah yang biasa timbul dari proses penjualan ialah sulitnya untuk mengetahui perkembangan dari proses tersebut terutama proses *direct selling*. Maka dari itu, untuk mengatasi masalah tersebut Uniq Communication membangun sebuah *sales monitoring application*. Selain untuk mengetahui perkembangan dari proses *direct selling*, aplikasi ini juga berfungsi memberikan laporan penjualan setiap *sales promotion girl/boy* dari proses *direct selling* beberapa produk yang telah dipercayakan oleh klien kepada Uniq Communication. Pembangunan aplikasi ini dilakukan sesuai dengan kriteria yang diminta oleh pihak Uniq Communication dan menggunakan bahasa pemrograman Java, Android, XML, PHP dan menggunakan database MySQL. Proses perancangan dan pembangunan aplikasi ini meliputi sisi *frontend* dan sisi *backend* untuk *platform* Android serta sisi *backend* untuk *platform* website.

**Kata kunci:** *direct selling, PHP, Java, XML, MySQL, Android, monitoring application, Uniq Communication*

UMMN