

LAMPIRAN



Lampiran 1

Database tmc - Tabel jo_data di localhost

jo_data

Komentar tabel : Data TMC Kirim Job Order

Field	Type	Atribut	Nol	Default	Extra
jd_nojo	int(10)		Tidak		auto_increment
jd_ne	varchar(6)	Ya		NULL	
jd_pd_kode	varchar(100)	Ya		NULL	
jd_jenis_tek	varchar(30)	Ya		NULL	
jd_lokasi	varchar(100)	Ya		NULL	
jd_uraian_pek	text	Ya		NULL	
jd_lamp_jml	int(2)	Ya		NULL	
jd_jml_biaya	int(10)	Ya		NULL	
jd_tgl_kirim	datetime	Ya		NULL	
jd_target	datetime	Ya		NULL	

Indeks :

Keyname	Type	Kardinalitas	Field
PRIMARY	PRIMARY	0	jd_nojo

Pemakaian ruang :		Statistik Baris :	
Type	Pemakaian	Pernyataan	Nilai
Data	0 Bytes	Format	dinamis
Indeks	1.024 Bytes	Baris	0
Jumlah	1.024 Bytes	Berikut Autoindex	1

No	Field	Keterangan
1	jd_nojo	Nomor job order terkirim
2	jd_ne	NIK pengirim J/O (ne = <i>Network Engineer</i>)
3	jd_pd_kode	Kode nama P/D
4	jd_jenis_tek	Jenis teknologi perangkat yang perlu diperbaiki
5	jd_lokasi	Lokasi kerusakan
6	jd_uraian_pek	Uraian pekerjaan
7	jd_lamp_jml	Lampiran dokumen (bila ada)
8	jd_jml_biaya	Jumlah perkiraan biaya perbaikan
9	jd_tgl_kirim	Tanggal pengiriman J/O
10	jd_target	Tanggal target penyelesaian pekerjaan dari TMC

Lampiran 2

Database *tmc* - Tabel *jo_lampiran* di *localhost*

jo_lampiran

Komentar tabel : Data TMC Lampiran Job Order

Field	Type	Atribut	No	Default	Extra
<i>jl_nojo</i>	int(10)	Ya		NULL	
<i>jl_nama_file</i>	varchar(100)	Ya		NULL	

Pemakaian ruang :	Statistik Baris :
Type Pemakaian	Pernyataan Nilai
Data 0Bytes	Format dinamis
Indeks 1.024Bytes	Baris 0
Jumlah 1.024Bytes	

No	Field	Keterangan
1	<i>jl_nojo</i>	Nomor Job Order yang menyatakan lampiran
2	<i>jl_nama_file</i>	Nama file yang dilampirkan

Lampiran 3

Database *tnc* - Tabel *jo_biaya* di *localhost*

jo_biaya

Komentar tabel : Data TMC Biaya Pelaksanaan Job Order

Field	Type	Atribut Nol	Default	Extra
<i>jb_nojo</i>	int(10)	Ya	NULL	
<i>jb_jenis_biaya</i>	varchar(30)	Ya	NULL	
<i>jb_akun_no</i>	varchar(10)	Ya	NULL	
<i>jb_akun_lok</i>	varchar(10)	Ya	NULL	
<i>jb_jml_biaya</i>	int(10)	Ya	NULL	
<i>jb_jml_hari</i>	varchar(30)	Ya	NULL	
<i>jb_jenis_sppd</i>	varchar(20)	Ya	NULL	
<i>jb_jml_orang</i>	varchar(30)	Ya	NULL	

Pemakaian ruang :

Type	Pemakaian
Data	0 Bytes
Indeks	1.024 Bytes
Jumlah	1.024 Bytes

Statistik Baris :

Pernyataan	Nilai
Format	dinamis
Baris	0

No	Field	Keterangan
1	<i>jb_nojo</i>	Nomor job order yang menyatakan perkiraan biaya
2	<i>jb_jenis_biaya</i>	Jenis biaya yang bisa digunakan untuk perbaikan
3	<i>jb_akun_no</i>	Nomor akun(<i>account</i>) biaya yang bisa digunakan
4	<i>jb_akun_lok</i>	Nomor tembusan akun biaya yang bisa digunakan
5	<i>jb_jml_biaya</i>	Jumlah perkiraan biaya total perbaikan
6	<i>jb_jml_hari</i>	Jumlah perkiraan hari penyelesaian perbaikan
7	<i>jb_jenis_sppd</i>	Jenis biaya SPPD yang bisa digunakan
8	<i>jb_jml_orang</i>	Jumlah orang yang mengerjakan perbaikan

Lampiran 4

Database tmc - Tabel data_karyawan_center di localhost
data_karyawan_center

Komentar tabel : Data Karyawan TMC

Field	Type	Atribut	Not Null	Default	Extra
nik	varchar(6)		Tidak		
nama	varchar(30)		Ya	NULL	
loker	varchar(30)		Ya	NULL	
tlp_kantor	varchar(30)		Ya	NULL	
tlp_rumah	varchar(30)		Ya	NULL	
hand_phone	varchar(30)		Ya	NULL	
pager	varchar(30)		Ya	NULL	
fax	varchar(30)		Ya	NULL	
email	varchar(20)		Ya	NULL	

Indeks

Keyname	Type	Kardinalitas	Field
PRIMARY	PRIMARY	0	nik

Pemakaian ruang :

Type	Pemakaian	Statistik Baris	Pernyataan Nilai
Data	0 Bytes	Format	dinamis
Indeks	1.024 Bytes	Baris	0
Jumlah	1.024 Bytes		

No	Field	Keterangan
1	Nik	Nomor Induk Karyawan TMC
2	Nama	Nama karyawan TMC
3	Loker	Lokasi kerja di TMC
4	telp_kantor	Nomor telepon kantor
5	telp_rumah	Nomor telepon rumah
6	hand_phone	Nomor telepon genggam (<i>handphone</i>)
7	Pager	Nomor radio pemanggil (<i>pager</i>)
8	Fax	Nomor <i>fax</i>
9	Email	Alamat <i>E-mail</i>

Lampiran 5

Database *tnc* - Tabel *jo_pd* di *localhost*

jo_pd

Komentar tabel : Data P/D Distribusi Job Order

Field	Tipe	Atribut	Not	Default	Extra
<i>jp_nojo</i>	int(10)		Tidak	0	
<i>jp_pd_kode</i>	varchar(10)	Ya		NULL	
<i>jp_terima_tgl</i>	datetime	Ya		NULL	
<i>jp_terima_nikpd</i>	varchar(7)	Ya		NULL	
<i>jp_dist_tgl</i>	datetime	Ya		NULL	
<i>jp_dist_nikpd</i>	varchar(7)	Ya		NULL	
<i>jp_awg</i>	varchar(100)	Ya		NULL	
<i>jp_status</i>	char(1)	Ya		NULL	
<i>jp_status_ket</i>	text	Ya		NULL	

Indeks :

Keyname	Tipe	Kardinalitas	Field
PRIMARY	PRIMARY	0	<i>jp_nojo</i>

Pemakaian ruang :		Statistik Baris :	
Tipe	Pemakaian	Pernyataan	Nilai
Data	0 Bytes	Format	dinamis
Indeks	1.024 Bytes	Baris	0
Jumlah	1.024 Bytes		

No	Field	Keterangan
1	<i>jp_nojo</i>	Nomor job order yang akan di distribusi P/D
2	<i>jp_pd_kode</i>	Kode nama P/D
3	<i>jp_terima_tgl</i>	Tanggal P/D terima job order
4	<i>jp_terima_nikpd</i>	Nama karyawan yang terima job order
5	<i>jp_dist_tgl</i>	Tanggal pendistribusian job order oleh P/D
6	<i>jp_dist_nikpd</i>	NIK karyawan yang mendistribusikan job order
7	<i>jp_awg</i>	AWG lokasi kerusakan perangkat
8	<i>jp_status</i>	Status penyelesaian pekerjaan Y=selesai, N=belum selesai
9	<i>jp_status_ket</i>	Keterangan penundaan penyelesaian pekerjaan

Lampiran 6

Database **unc** - Tabel **pd_nama** di **localhost**

pd_nama

Komentar tabel : Data Karyawan P/D

Field	Type	Atribut	Nol	Default	Extra
pn_pd	varchar(10)	Ya		NULL	
pn_job	varchar(20)	Ya		NULL	
pn_nama	varchar(30)	Ya		NULL	
pn_email	varchar(30)	Ya		NULL	
pn_tlp	varchar(30)	Ya		NULL	
pn_nik	varchar(6)	Tidak			

Indeks

KeyName	Type	Kardinalitas	Field
PRIMARY	PRIMARY	0	pn_nik

Pemakaian ruang :		Statistik Baris :	
Type	Pemakaian	Pernyataan	Nilai
Data	0 Bytes	Format	dinamis
Indeks	1.024 Bytes	Baris	0
Jumlah	1.024 Bytes		

No	Field	Keterangan
1	pn_pd	Kode nama P/D berdasarkan lokasi P/D berada
2	pn_job	Jabatan karyawan P/D
3	pn_nama	Nama Karyawan P/D
4	pn_email	Alamat <i>E-mail</i> karyawan P/D
5	pn_tlp	Nomor telepon karyawan P/D yang bisa dihubungi
6	pn_nik	Nomor Induk Karyawan P/D

Lampiran 7

Database *onc* - Tabel *jo_awg* di *localhost*

jo_awg

Komentar tabel : Data AWG Penerima Job Order

Field	Tipe	Atribut	Not Null	Default	Extra
<i>ja_jaid</i>	int(10)		Tidak		auto_increment
<i>ja_nojo</i>	int(10)		Ya	NULL	
<i>ja_awg_kode</i>	varchar(30)		Ya	NULL	
<i>ja_awg_nikptgs</i>	varchar(50)		Ya	NULL	
<i>ja_terima_tgl</i>	datetime		Ya	NULL	
<i>ja_terima_nikptgs</i>	varchar(50)		Ya	NULL	
<i>ja_status</i>	char(1)		Ya	NULL	
<i>ja_pd_kode</i>	varchar(30)		Ya	NULL	

Indeks :

Keyname	Tipe	Kardinalitas	Field
PRIMARY	PRIMARY	0	<i>ja_jaid</i>

Pemakaian ruang :		Statistik Baris :	
Tipe	Pemakaian	Pernyataan	Nilai
Data	0 Bytes	Format	dinamis
Indeks	1.024 Bytes	Baris	0
Jumlah	1.024 Bytes	Berikut Autoindex	1

No	Field	Keterangan
1	<i>ja_jaid</i>	Kode identifikasi untuk J/O yang diterima AWG
2	<i>ja_nojo</i>	Kode nomor J/O yang akan dilaksanakan
3	<i>ja_awg_kode</i>	Nama lokasi AWG
4	<i>ja_awg_nikptgs</i>	Nama karyawan AWG yang diberi tugas melaksanakan J/O
5	<i>ja_terima_tgl</i>	Tanggal AWG menerima J/O
6	<i>ja_terima_nikptgs</i>	Nama karyawan AWG yang menerima J/O
7	<i>ja_status</i>	Status penyelesaian J/O, Y=J/O selesai, N=J/O belum selesai
8	<i>ja_pd_kode</i>	Kode nama P/D berdasarkan lokasi P/D

Lampiran 8

Database tnc - Tabel jo_awg_eksekusi di localhost

jo_awg_eksekusi

Komentar tabel : Data AWG Pelaksana Job Order

Field	Type	Atribut	Nol	Default	Extra
jae_jaid	varchar(4)	Ya		NULL	
jae_tgl_awal	datetime	Ya		NULL	
jae_tgl_akhir	datetime	Ya		NULL	
jae_nikptgs	varchar(7)	Ya		NULL	
jae_ket	text	Ya		NULL	
jae_lokasi	varchar(50)	Ya		NULL	
jae_id	int(10)	Tidak			auto_increment
jae_status	char(1)	Ya		NULL	
jae_tgl_update	timestamp(14)	Ya		NULL	

Indeks :

KeyName	Type	Kardinalitas	Field
PRIMARY	PRIMARY	0	jae_id

Pemakaian ruang :

Tipe	Pemakaian
Data	0 Bytes
Indeks	1.024 Bytes
Jumlah	1.024 Bytes

Statistik Baris :

Pernyataan	Nilai
Format	dinamis
Baris	0
Berikut Autoindex	1

No	Field	Keterangan
1	jae_jaid	Kode identifikasi untuk J/O yang diterima AWG
2	jae_tgl_awal	Tanggal mulai pelaksanaan J/O oleh AWG
3	jae_tgl_akhir	Tanggal selesai pelaksanaan J/O
4	jae_nikptgs	Nama karyawan AWG yang melaksanakan J/O
5	jae_ket	Keterangan untuk J/O yang dikerjakan tapi belum selesai
6	jae_lokasi	Lokasi pelaksanaan dan penyelesaian J/O
7	jae_id	Kode identifikasi untuk J/O yang dilaksanakan
8	jae_status	Status penyelesaian J/O, Y=selesai, N=belum selesai
9	jae_tgl_update	Tanggal penyelesaian J/O untuk pekerjaan yang tertunda

Lampiran 9

Database *onc* - Tabel *awg_sdm* di *localhost*

awg_sdm

Komentar tabel : Data Karyawan AWG

Field	Tipe	Atribut	Not	Default	Extra
as_awg	varchar(30)	Ya		NULL	
as_nama	varchar(40)	Ya		NULL	
as_nik	varchar(6)		Tidak		
as_tlp_rmh	varchar(30)	Ya		NULL	
as_hp	varchar(30)	Ya		NULL	
as_tlp_ktr	varchar(30)	Ya		NULL	
as_jabatan	varchar(30)	Ya		NULL	
as_alamat	tinytext	Ya		NULL	

Indeks

Keyname	Tipe	Kardinalitas	Field
PRIMARY	PRIMARY	0	as_nik

Pemakaian ruang		Statistik Baris	
Tipe	Pemakaian	Pernyataan	Nilai
Data	0 Bytes	Format	dinamis
Indeks	1.024 Bytes	Baris	0
Jumlah	1.024 Bytes		

No	Field	Keterangan
1	as_awg	Kode nama lokasi AWG
2	as_nama	Nama Karyawan AWG
3	as_nik	Nomor Induk Karyawan AWG
4	as_tlp_rmh	Nomor telepon rumah karyawan AWG
5	as_hp	Nomor telepon genggam karyawan AWG
6	as_tlp_ktr	Nomor telepon kantor karyawan AWG
7	as_jabatan	Jabatan karyawan AWG
8	as_alamat	Alamat rumah karyawan AWG

Lampiran 10

Database tnc - Tabel pd_awg_lokasi di localhost

pd_awg_lokasi

Komentar tabel : Data Lokasi P/D dan AWG

Field	Tipe	Atribut	Nol	Default	Extra
pal_pd	varchar(10)	Ya		NULL	
pal_awg_kode	varchar(20)	Ya		NULL	
pal_awg	varchar(30)	Ya		NULL	
pal_lok_kode	varchar(20)	Tidak			
pal_lokasi	varchar(30)	Ya		NULL	

Indeks

Keyname	Tipe	Kardinalitas	Field
PRIMARY	PRIMARY	0	pal_lok_kode

Pemakaian ruang :		Statistik Baris	
Tipe	Pemakaian	Pernyataan	Nilai
Data	0 Bytes	Format	dinamis
Indeks	1.024 Bytes	Baris	0
Jumlah	1.024 Bytes		

No	Field	Keterangan
1	pal_pd	Kode nama P/D berdasarkan lokasi
2	pal_awg_kode	Kode lokasi AWG
3	pal_awg	Nama Lokasi AWG
4	pal_lok_kode	Kode lokasi AWG
5	pal_lokasi	Nama lokasi P/D



SURAT KETERANGAN

Nomor : Tel 343/TK.000/RE4-11/2002

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : SUPOMO
Jabatan : DGM OPERATIONS
PT TELKOM DIVRE – IV JATENG & DIY
Alamat : Jl. Pahlawan No. 10 Semarang

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : ANDRI APRIYANA SA
NIM : J2A 098 008
Institusi : UNIVERSITAS DIPONEGORO
Jurusan : MATEMATIKA KOMPUTER

Telah dilibatkan secara langsung pada proyek pengembangan "*Network Data Information Management*" sebagai bagian dari tim proyek dalam tugas **perancangan sistem** sampai pada tahapan perancangan perangkat lunak aplikasi, perangkat lunak sebagai sistem pendukung Direktorat Operasi PT. TELKOM Divre IV Jateng & DIY dalam jangka waktu empat bulan yaitu dari tanggal 5 Juli 2002 sampai dengan 5 September 2002 dan perpanjangan dari tanggal 1 Oktober 2002 sampai dengan 31 Oktober 2002 dengan menggunakan semua tools yang merupakan tools **Open Source** yaitu Sistem Operasi Server "*LINUX*", Web server "*Apache*", Web Programming "*HTML*", Programming Language "*PHP*", dan Database Programming "*MySQL*".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang , 5 November 2002


SUPOMO
DGM OPERATIONS