

**NAMA** : LEVI YOLANDA  
**KELAS** : STMIK15D  
**NPM** : 2017320068  
**TUGAS** : Applied Pemogramming 3

## 1. STRUCTURE TABLE (APS) dan Normalisasi 3NF

### 1. TBLUSER

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLUser

Primary Key : ID\_User

Foreign Key : -

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_User</b>	Char	5	Primary Key
<b>Nama_User</b>	Varchar	30	Nama User
<b>Status_User</b>	Varchar	20	Status User
<b>Pwd_User</b>	Varchar	20	Password User

### 2. TBLPROFIL

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLProfil

Primary Key : ID\_Profil

Foreign Key : -

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_Profil</b>	Char	2	Primary Key
<b>Nama</b>	Varchar	50	Nama Perusahaan
<b>Alamat</b>	Varchar	50	Alamat Perusahaan
<b>Telepon</b>	Varchar	50	Telepon Perusahaan
<b>Fax</b>	Varchar	50	Fax Perusahaan
<b>Email</b>	Varchar	50	Email Perusahaan
<b>Website</b>	Varchar	50	Website Perusahaan

### 3. TBLKARYAWAN

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLKaryawan

Primary Key : ID\_Karyawan

Foreign Key : ID\_Golongan

Foreign Key 2 : ID\_Jabatan

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_Karyawan</b>	Char	5	Primary Key
<b>Nama_Karyawan</b>	Varchar	30	Nama Karyawan
<b>Gaji_Pokok</b>	Numeric	8	Gaji Karyawan
<b>ID_Golongan</b>	Char	3	Golongan Karyawan
<b>ID_Jabatan</b>	Char	3	Jabatan Karyawan
<b>Divisi</b>	Varchar	30	Divisi Karyawan
<b>Status_Pernikahan</b>	Varchar	20	Status Pernikahan
<b>Jumlah_Anak</b>	Numeric	3	Jumlah Anak

### 4. TBLJABATAN

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLJabatan

Primary Key : ID\_Jabatan

Foreign Key : -

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_Jabatan</b>	Char	3	Primary Key
<b>Nama_Jabatan</b>	Varchar	30	Nama Jabatan
<b>Tunjangan_Jabatan</b>	Numeric	8	Tunjangan Jabatan
<b>Tunjangan_Keluarga</b>	Numeric	8	Tunjangan Keluarga
<b>Tunjangan_Anak</b>	Numeric	8	Tunjangan Anak

## 5. TBLGOLONGAN

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLGolongan

Primary Key : ID\_Golongan

Foreign Key : -

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_Golongan</b>	Char	3	Primary Key
<b>Nama_Golongan</b>	Varchar	30	Nama Golongan
<b>Tunjangan_Golongan</b>	Numeric	8	Tunjangan Golongan

## 6. TBLPENDAPATAN

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLPendapatan

Primary Key : ID\_Pendapatan

Foreign Key : -

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_Pendapatan</b>	Char	5	Primary Key
<b>Nama_Pendapatan</b>	Varchar	20	Nama Pendapatan

## 7. TBLPOTONGAN

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLPotongan

Primary Key : ID\_Potongan

Foreign Key : -

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_Potongan</b>	Char	5	Primary Key
<b>Nama_Potongan</b>	Varchar	20	Nama Potongan

## 8. TBLGAJI

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLGaji

Primary Key : ID\_Gaji

Foreign Key : ID\_Karyawan

Foreign Key 2 : ID\_User

Foreign Key 3 : ID\_Profil

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_Gaji</b>	Char	10	Primary Key
<b>Tanggal</b>	Varchar	30	Tanggal Gaji
<b>ID_Karyawan</b>	Char	5	ID Karyawan
<b>KPI</b>	Numeric	8	Kumulatif Performen
<b>Total_Pendapatan</b>	Numeric	8	Total Pendapatan
<b>Total_Potongan</b>	Numeric	8	Total Potongan
<b>Gaji_Bersih</b>	Numeric	8	Gaji Bersih
<b>Keterangan</b>	Varchar	50	Keterangan
<b>ID_User</b>	Char	5	ID_User
<b>ID_Profil</b>	Char	2	ID_Profil

## 9. TBLGAJIDETAIL

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLGajiDetail

Primary Key : ID\_GajiDetail

Foreign Key : ID\_Karyawan

Foreign Key 2 : ID\_Pendapatan

Foreign Key 3 : ID\_Potongan

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_Gaji</b>	Char	10	Primary Key
<b>ID_Pendapatan</b>	Char	5	ID Pendapatan
<b>Jumlah_Pendapatan</b>	Numeric	8	Jumlah Pendaptan
<b>ID_Potongan</b>	Char	5	ID Potongan
<b>Jumlah_Potongan</b>	Numeric	8	Jumlah Potongan

#### 10. TBLKPI

Nama Database : Penggajian

Nama Table : TBLKPI

Primary Key : ID\_KPI

Foreign Key : ID\_Karyawan

Foreign Key 2 : ID\_User

Nama Column	Type Data	Ukuran	Keterangan
<b>ID_KPI</b>	Char	10	Primary Key
<b>ID_Karyawan</b>	Char	5	ID Pendapatan
<b>Bulan</b>	Varchar	20	Bulan Penilaian
<b>Persentasi</b>	Numeric	8	Persentasi Penilaian
<b>TunjanganKPI</b>	Numeric	8	Tunjangan KPI
<b>Keterangan</b>	Varchar	20	Keterangan
<b>ID_User</b>	Varchar	5	Aprovel Manager

## UN NORMALISASI

ID_User	Nama_User	Status_User	Pwd_User	ID_Karyawan	Nama_Karyawan	Gaji_Pokok	ID_Golongan	ID_Jabatan	Divisi
001	Yola	Admin	Admin	0000000001	Joko	3000000	Gol1	JB01	Teknik

Status_Pernikahan	Jumlah_Anak	ID_Jabatan	Nama_Jabatan	Tunjangan_Jabatan	Tunjangan_Keluarga	Tunjangan_Anak	ID_Pendapatan	Nama_Pendapatan
Menikah	1	JB01	Manager	1000000	500000	500000	00001	lembur

ID_Potongan	Nama_Potongan	ID_Gaji	Tanggal	ID_Karyawa	KPI	Total_Pendapatan	Total_Potongan	Gaji_Bersih	Keterangan
00001	BPJS	Sbi00000001	12/10/2018	1501013	300000	5000000	200000	4800000	Gaji bulan oktober

ID_User	ID_Profil	ID_Gaji	ID_Pendapatan	Jumlah_Pendapatan	ID_Potongan	Jumlah_Potongan	ID_KPI	Presentasi	Bulan
001	01	Sbi00000001	00001	2000000	00001	200000	1501001	100	10

ID_Golongan	Nama_Golongan	Tunjangan_Golongan
JB01	Manager	1000000

# 1 NF

ID_User	Nama_User	Status_User	Pwd_User	ID_Karyawan	Nama_Karyawan	Gaji_Pokok	ID_Golongan	ID_Jabatan	Divisi
001	Yola	Admin	Admin	0000000001	Joko	3000000	Gol1	JB01	Teknik

Status_Pernikahan	Jumlah_Anak	ID_Jabatan	Nama_Jabatan	Tunjangan_Jabatan	Tunjangan_Keluarga	Tunjangan_Anak	ID_Pendapatan	Nama_Pendapatan
Menikah	1	JB01	Manager	1000000	500000	500000	00001	lembur

ID_Potongan	Nama_Potongan	ID_Gaji	Tanggal	ID_Karyawa	KPI	Total_Pendapatan	Total_Potongan	Gaji_Bersih	Keterangan
00001	BPJS	Sbi0000001	12/10/2018	1501013	300000	5000000	200000	4800000	Gaji bulan oktober

ID_User	ID_Profil	ID_Gaji	ID_Pendapatan	Jumlah_Pendapatan	ID_Potongan	Jumlah_Potongan	ID_KPI	Presentasi	Bulan
001	01	Sbi0000001	00001	2000000	00001	200000	1501001	100	10

ID_Golongan	Nama_Golongan	Tunjangan_Golongan
JB01	Manager	1000000

2 NF

TBLUser

ID_User	Nama_User	Status_User	Pwd_User
001	Yola	Admin	Admin

TBLKaryawan

ID_Karyawan	Nama_Karyawan	Gaji_Pokok	ID_Golongan	ID_Jabatan	Divisi	Status_Pernikahan	Jumlah_Anak
0000000001	Joko	3000000	Gol1	JB01	Teknik	Menikah	1

TBLJabatan

ID_Jabatan	Nama_Jabatan	Tunjangan_Jabatan	Tunjangan_Keluarga	Tunjangan_Anak
JB01	Manager	1000000	500000	500000

TBLGolongan

ID_Golongan	Nama_Golongan	Tunjangan_Golongan
JB01	Manager	1000000

TBLPendapatan

ID_Pendapatan	Nama_Pendapatan
00001	lembur



### TBLPotongan

ID_Potongan	Nama_Potongan
00001	BPJS

### TBLGaji

ID_Gaji	Tanggal	ID_Karyawan	KPI	Total_Pendapatan	Total_Potongan	Gaji_Bersih	Keterangan	ID_User	ID_Profil
Sbi0000001	12/10/2018	1501013	300000	5000000	200000	4800000	Gaji bulan oktober	001	01

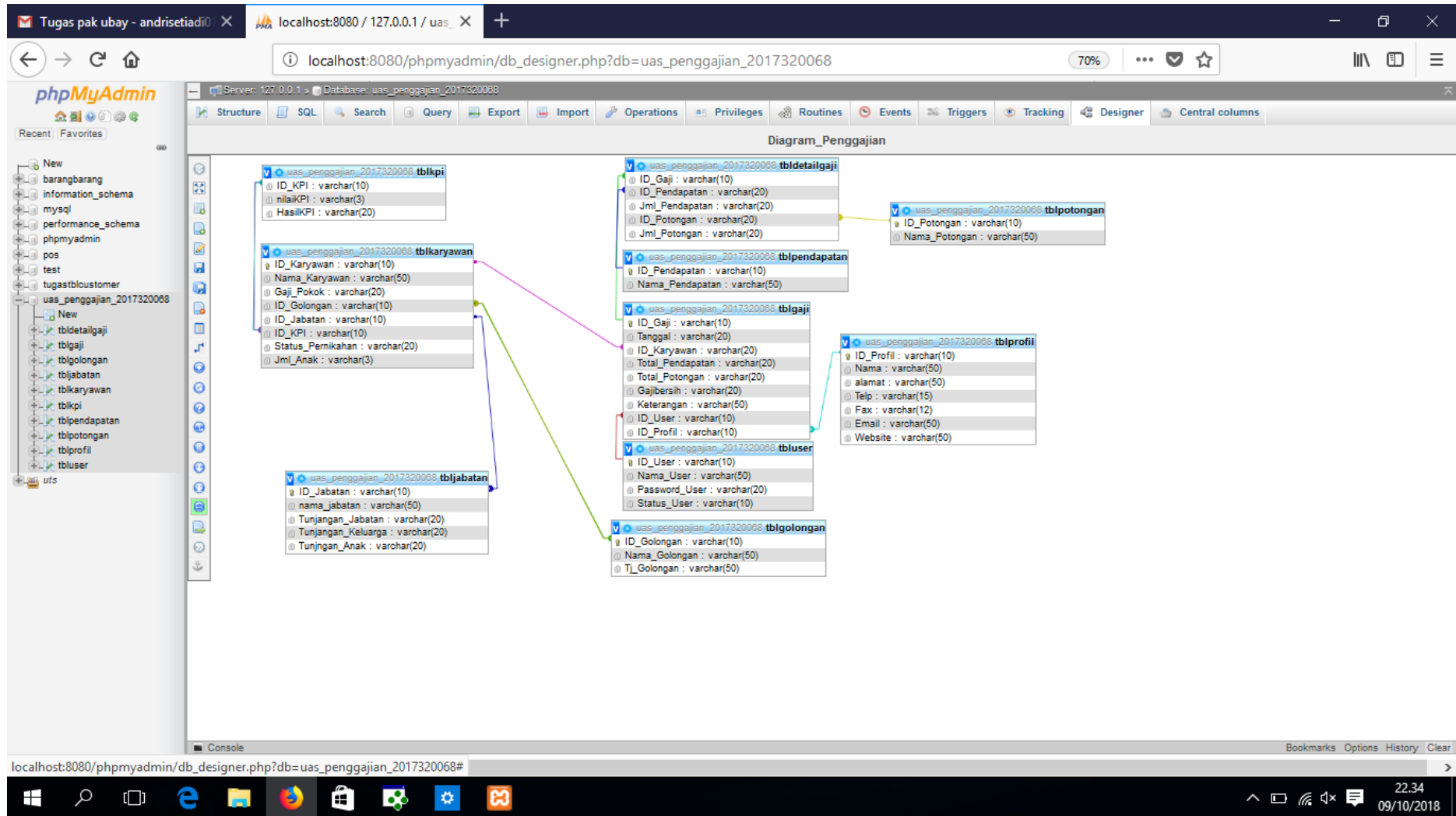
### TBLGajiDetail

ID_Gaji	ID_Pendapatan	Jumlah_Pendapatan	ID_Potongan	Jumlah_Potongan
Sbi0000001	00001	2000000	00001	200000

### TBLProfil

ID_Profil	Nama	Alamat	Telephone	Fax	Email	Website
01	PT.SMART BUILDING INDONESIA	JL. YON ARMED BANTAR GEBANG	82192334	82192335	SBI.ADMIN@GMAIL.COM	SMARTMODULARBUILDINGINDONESIA.COM

### 3 NF



TBLKaryawan

ID_Karyawan	Nama_Karyawan	Gaji_Pokok	ID_Golongan	ID_Jabatan	Divisi	Status_Pernikahan	Jumlah_Anak
0000000001	Joko	3000000	Gol1	JB01	Teknik	Menikah	1

TBLGolongan

ID_Golongan	Nama_Golongan	Tunjangan_Golongan
JB01	Manager	1000000

TBLJabatan

ID_Jabatan	Nama_Jabatan	Tunjangan_Jabatan	Tunjangan_Keluarga	Tunjangan_Anak
JB01	Manager	1000000	500000	500000

TBLGaji

ID_Gaji	Tanggal	ID_Karyawan	KPI	Total_Pendapatan	Total_Potongan	Gaji_Bersih	Keterangan	ID_User	ID_Profil
Sbi0000001	12/10/2018	1501013	300000	5000000	200000	4800000	Gaji bulan oktober	001	01

TBLGajiDetail

ID_Gaji	ID_Pendapatan	Jumlah_Pendapatan	ID_Potongan	Jumlah_Potongan
Sbi0000001	00001	2000000	00001	200000

TBLPendapatan

ID_Pendapatan	Nama_Pendapatan
00001	lembur

TBLPotongan

ID_Potongan	Nama_Potongan
00001	BPJS

TBLUser

ID_User	Nama_User	Status_User	Pwd_User
001	Yola	Admin	Admin

TBLProfil

ID_Profil	Nama	Alamat	Telephone	Fax	Email	Website
01	PT.SMART BUILDING INDONESIA	JL. YON ARMED BANTAR GEBANG	82192334	82192335	SBI.ADMIN@GMAIL.COM	SMARTMODULARBUILDINGINDONESIA.COM

