

BAB IV

METODE PENELITIAN

Dalam Pengumpulan data sebagai penyusunan laporan dan penyelesaian masalah dalam kerja praktek ini, dilakukan dengan magang selama kurang lebih 1 bulan atau setara 160 jam kerja di PT. Media Andalan Nusa (Nusanet). Kegiatan ini dilakukan agar mahasiswa mempunyai kesempatan untuk merasakan kerja di suatu perusahaan atau instansi dan diharapkan mendapatkan pengalaman dan Data dan informasi yang diperlukan tersebut diperoleh dari berbagai sumber terkait untuk memberikan masukan yang lengkap bagi pengembangan aplikasi ini. Data dan informasi tersebut diperoleh dengan cara :

- a. Observasi

Melakukan pengumpulan dan pencarian dan serta informasi kepada pihak terkait yaitu PT. Media Andalan Nusa (Nusanet).

- b. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan responden adalah penyelia, yang bertujuan untuk mendapatkan informasi yang berguna dan bermanfaat dalam menjalankan Kerja Praktek ini.

- c. Studi Pustaka

Dilakukan untuk mencari informasi dari literatur yang ada yang berhubungan dengan analisis yang akan dilakukan

d. Analisa permasalahan

Ditujukan untuk membuat database menggunakan MySQL untuk memudahkan pengecekan barang dalam gudang.

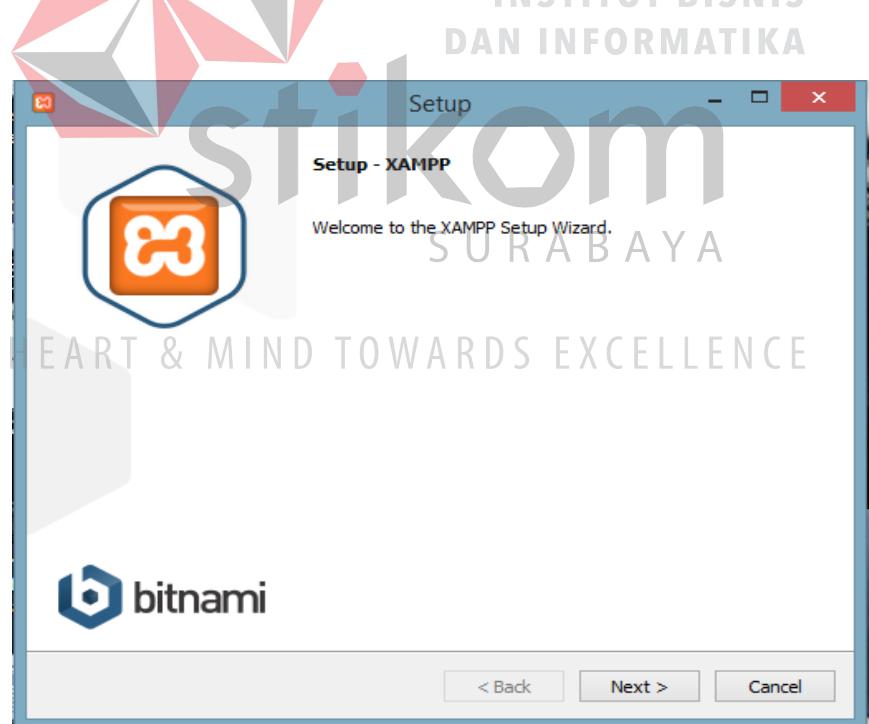
e. Pembuatan database yaitu :

1. Instalasi aplikasi XAMPP
2. Membuat database persediaan barang dalam PhpMyAdmin

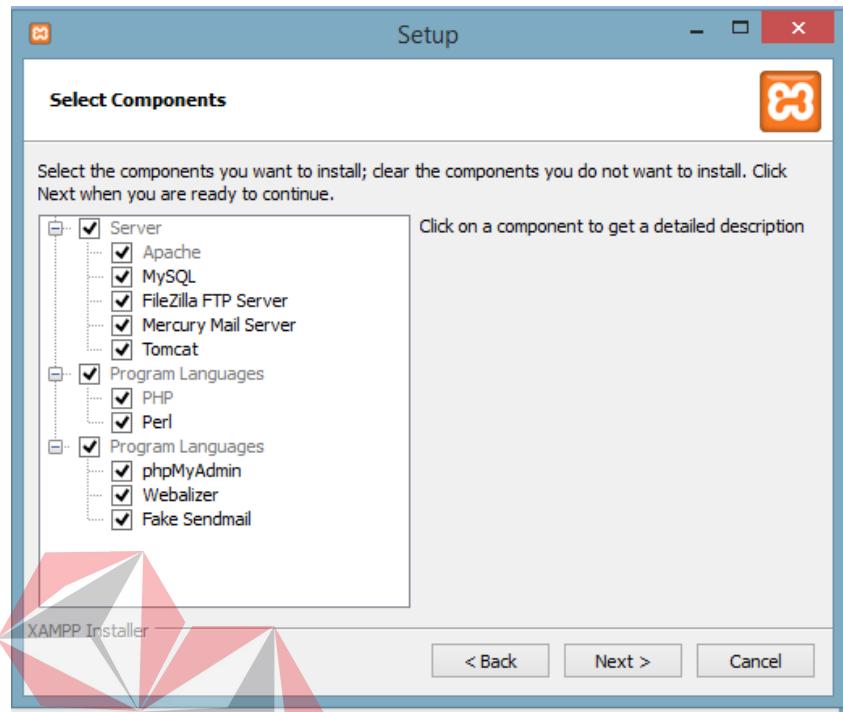
4.1 Proses Instalasi Aplikasi XAMPP

Ada beberapa tahapan instalasi untuk menjalankan aplikasi ini yaitu :

a. Instal XAMPP kemudian *setting konfigurasi*

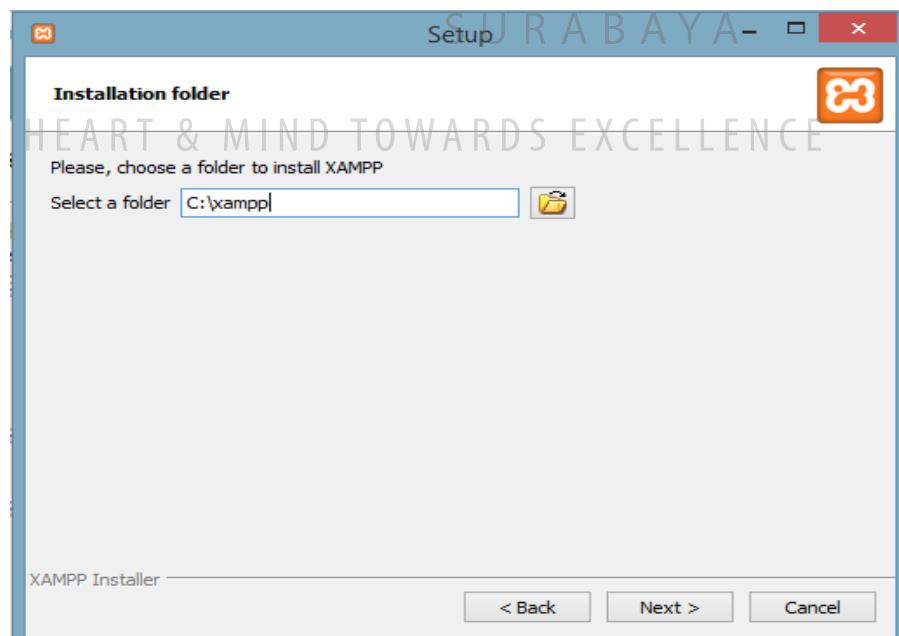


Gambar 4.1 Setup XAMPP



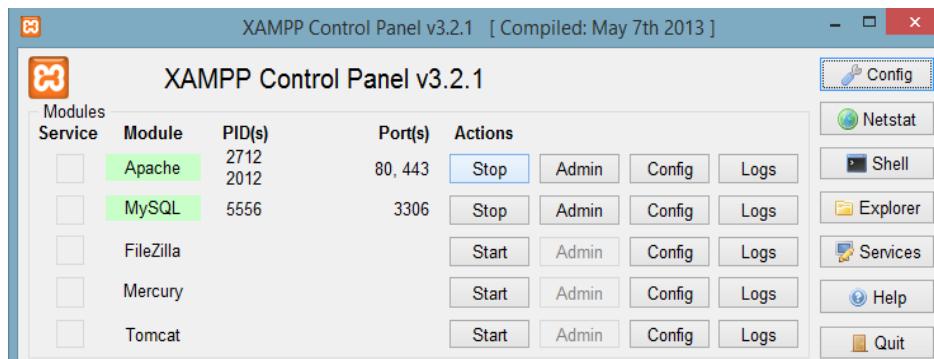
Gambar 4.2 Setup *Components* XAMPP

- b. Pada gambar 4.2 terdapat pilihan *components* untuk mendukung kinerja dari XAMPP. Untuk membangun web memerlukan semua *components* yang ada.



Gambar 4.3 Setup folder *directory*

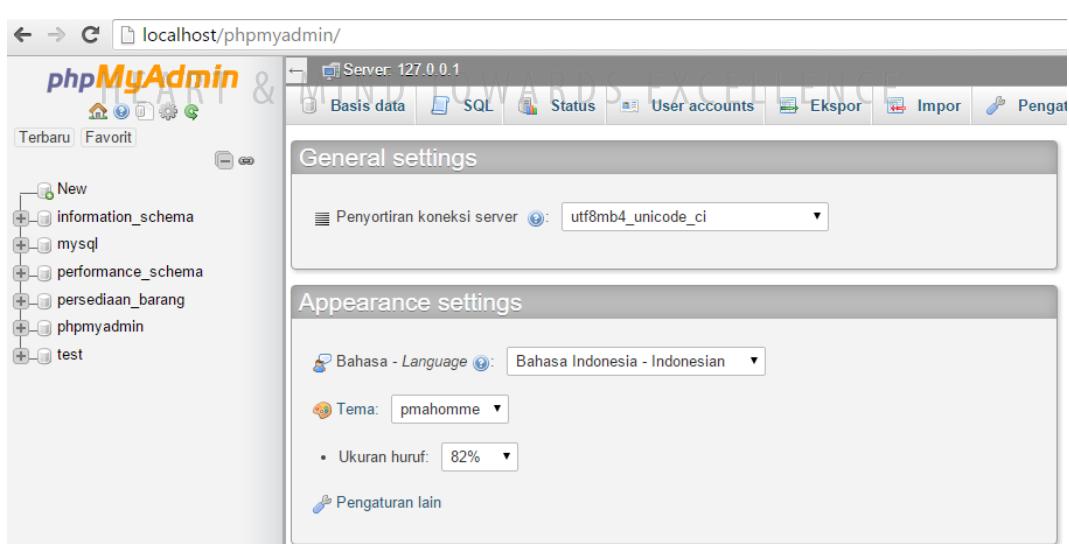
- c. Jalankan XAMPP control panel untuk mengaktifkan Apache dan MySQL



Gambar 4.4 XAMPP Control Panel

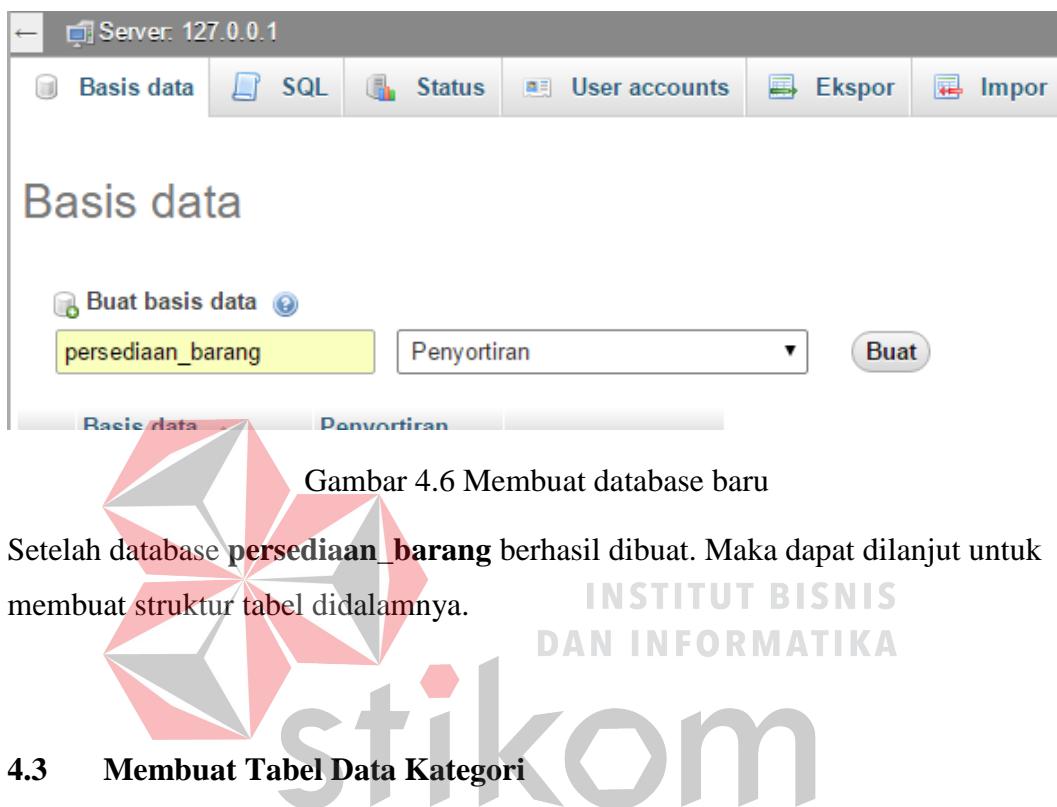
4.2 Membuat Database Persediaan Barang

Database dibangun menggunakan phpMyAdmin yang, yaitu aplikasi berbasis web untuk memanajemen database server MySQL. Setelah mengaktifkan Apache dan MySQL pada Control Panel XAMPP seperti pada gambar 4.5 bisa dibuat database baru dengan cara masuk melalui browser, ketik **localhost/phpmyadmin**.



Gambar 4.5 Tampilan awal phpMyAdmin

Untuk membuat database baru yaitu dengan cara klik **Basis Data** kemudian beri nama **persediaan_barang** dan setelah itu klik **Buat**.



4.3 Membuat Tabel Data Kategori

Tabel **kategori** adalah tabel yang berisi daftar kategori barang. Di dalam tabel ini hanya ada 2 baris, desain tabelnya yaitu :

Tabel 4.1 Desain tabel kategori

| Field | Type (Length) | Keterangan |
|-------------|---------------|-------------|
| kd_kategori | Char(4) | Primery Key |
| nm_kategori | Varchar(100) | |

Dari desain struktur tabel **kategori** di atas dapat dibuat tabelnya pada phpMyAdmin sebagai berikut :

1. Buka dan klik database **persediaan_barang** yang sudah dibuat sebelumnya.
2. Dari kotak **Buat tabel**, masukkan nama tabel **kategori** dan jumlah kolom 2.



Gambar 4.7 Membuat tabel baru bernama kategori

3. Klik tombol **Kirim** pada kanan bawah.
4. Desain struktur **kolom** dari tabel **kategori** seperti tabel di atas.



Gambar 4.8 Desain struktur kolom tabel kategori

5. Setelah itu klik **Simpan**.
6. Tabel **kategori** sudah berhasil dibuat. Setelah itu ubah **kd_kategori** menjadi **Primery Key** dengan klik **kd_kategori** kemudian klik **Kunci Utama**.



Gambar 4.9 Struktur tabel kategori

4.4 Membuat Tabel Data Barang

Tabel **barang** yaitu tabel untuk menyimpan data koleksi barang atau barang yang disimpan di gudang. Barang disimpan mempunyai identitas ataupun juga kode setiap masing masing barang. Masing-masing barang memiliki spesifikasi berbeda-beda dan mempunyai jumlah yang berbeda. Maka data-data tersebut yang akan disimpan dalam tabel database **barang**. Berikut adalah desain tabel **barang** :

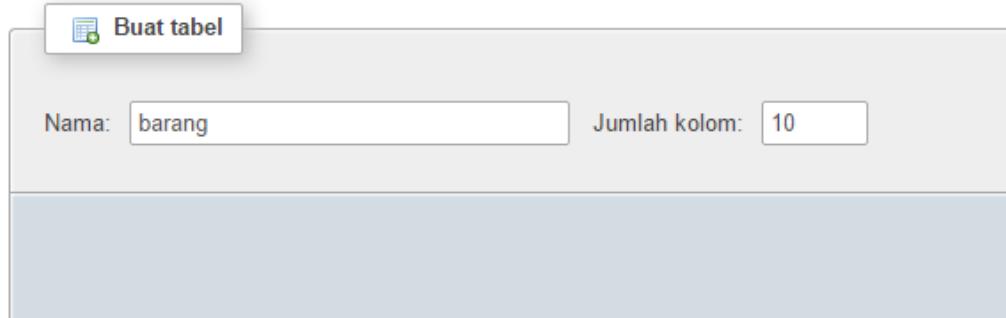
Tabel 4.2 Desain tabel barang

| Field | Type (Length) | Keterangan |
|-----------|---------------|-------------|
| Id | Int(8) | Primery Key |
| kd_barang | Char(100) | |
| nm_barang | Varchar(100) | |
| type | Varchar(100) | |
| spec | Varchar(100) | |
| stok | Varchar(20) | |
| macadd | Varchar(100) | |
| Ket | Varchar(100) | |
| Cab | Char(3) | |
| status | Char(100) | |

Dengan melihat desain tabel di atas, buat struktur tabel barang dengan menggunakan phpMyAdmin. Berikut langkah-langkah membuatnya :

1. Klik nama database persediaan_barang yang telah dibuat.

2. Dari kotak **Buat tabel**, masukkan nama tabel **barang** dan jumlah kolom 10.



Gambar 4.10 Membuat tabel baru bernama barang

3. Klik **Kirim** sebelah kanan bawah.
 4. Buat desain struktur kolom dari tabel barang seperti tabel 4.2.

Server: 127.0.0.1 > Basis data: persediaan_barang > Tabel: barang

| <input type="button" value="Jelajahi"/> | <input type="button" value="Struktur"/> | <input type="button" value="SQL"/> | <input type="button" value="Cari"/> | <input type="button" value="Tambahkan"/> |
|--|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="button" value="Eksport"/> | <input type="button" value="Impor"/> | | | |
| <input type="button" value="Hak Akses"/> | | | | |
| <input type="text" value="id"/> | INT | <input type="text" value="8"/> | Tidak ada | <input type="text"/> |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input type="text" value="kd_barang"/> | CHAR | <input type="text" value="100"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input type="text" value="nm_barang"/> | VARCHAR | <input type="text" value="100"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input type="text" value="type"/> | VARCHAR | <input type="text" value="100"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input type="text" value="spec"/> | VARCHAR | <input type="text" value="100"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input type="text" value="stok"/> | VARCHAR | <input type="text" value="20"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input type="text" value="macadd"/> | VARCHAR | <input type="text" value="100"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input type="text" value="ket"/> | VARCHAR | <input type="text" value="100"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input type="text" value="cab"/> | CHAR | <input type="text" value="3"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Pick from Central Columns | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Konsol | CHAR | <input type="text" value="100"/> | Tidak ada | latin1_general_ci |

Gambar 4.11 Desain struktur kolom tabel barang

5. Setelah itu klik **Simpan**.
6. Tabel **barang** sudah berhasil dibuat. Setelah itu ubah **id** menjadi **Primery Key** dengan klik **id** kemudian klik **Kunci Utama**.

Gambar 4.12 Struktur tabel barang

4.5 Membuat Tabel Data Info Kode Barang

Tabel info kode barang dibuat bertujuan untuk menyimpan data informasi dari barang-barang yang digunakan atau dipakai pada saat tertentu. Atau pada saat ada barang baru yang sedang masuk yang akan diberi informasi tanggal pembelian, tanggal dipakai, *serial number*, *mac address*, dan lain lain. Tabel struktur akan dibuat dengan nama **infokb**. Berikut adalah desain tabelnya :

Tabel 4.3 Desain tabel infokb

| Field | Type (Length) | Keterangan |
|-------|---------------|-------------|
| Id | Int(8) | Primery Key |
| Kode | Varchar(8) | |
| Nama | Varchar(100) | |

| | | |
|--------------|--------------|--|
| Histori | Varchar(200) | |
| serialnumber | Varchar(100) | |
| tgl_beli | Date | |
| tgl_pakai | Date | |
| Harga | Varchar(100) | |
| macadd | Varchar(100) | |
| Stok | Varchar(100) | |
| Status | date | |

Dengan melihat tabel desain di atas tersebut dapat dibuat struktur tabel pada phpMyAdmin, yaitu :

1. Klik nama database **persediaan_barang**
2. Buat tabel baru dengan memasukkan nama **infokb** dengan jumlah kolom 11.



Gambar 4.13 Membuat tabel baru infokb

3. Kemdian tekan tombil **Kirim**.
4. Setelah itu akan muncul tabel baru bernama infokb dengan kolom kosong sebanyak 11.
5. Dengan kolom kosong tersebut kemudian buat infokb sesuai dengan desain tabel yang telah dibuat sperti tabel 4.3.

| Nama | Jenis | Panjang/Nilai | Bawaan | Penyortiran | Atribut |
|--------------|---------|---------------|-------------------|-------------------|---------|
| id | CHAR | 4 | Tidak ada | latin1_general_ci | |
| kode | VARCHAR | 8 | Tidak ada | latin1_general_ci | |
| nama | VARCHAR | 100 | Tidak ada | latin1_general_ci | |
| Histori | VARCHAR | 200 | Tidak ada | latin1_general_ci | |
| serialnumber | VARCHAR | 100 | Tidak ada | latin1_general_ci | |
| tgl_beli | DATE | | Tidak ada | | |
| tgl_pakai | DATE | | Tidak ada | | |
| harga | VARCHAR | 100 | Seperti yang dide | latin1_general_ci | |
| | | | Rp.000.000.000 | | |

Gambar 4.14 Desain Struktur kolom infokb

6. Setelah itu tekan Simpan.
7. Tabel **infokb** sudah berhasil dibuat. Setelah itu ubah **id** menjadi **Primery Key** dengan klik **id** kemudian klik **Kunci Utama**.

| Struktur tabel | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------|-------------|---------|--------|----------------|--------|-----------------------------|
| # | Nama | Jenis | Penyortiran | Atribut | Kosong | Bawaan | Ekstra | Tindakan |
| 1 | id | char(4) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 2 | kode | varchar(8) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 3 | nama | varchar(100) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 4 | Histori | varchar(200) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 5 | serialnumber | varchar(100) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 6 | tgl_beli | date | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 7 | tgl_pakai | date | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 8 | harga | varchar(100) | | | Tidak | Rp.000.000.000 | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 9 | macadd | varchar(100) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 10 | stok | varchar(100) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |
| 11 | status | date | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Unik |

Check all Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Teks penuh Remove from central columns

Gambar 4.15 Struktur tabel infokb

4.6 Membuat Tabel Data Stock Barang

Dengan membuat tabel stock barang yaitu bertujuan untuk menyimpan data informasi stock atau jumlah barang yang ada dalam persediaan barang di dalam gudang. Stock barang menginformasikan kode barang dan jumlah barang dalam gudang. Tabel ini akan dibuat dengan nama **stock_barang**.

Tabel 4.4 Desain tabel stock_barang

| Field | Type (Length) | Keterangan |
|--------|---------------|-------------|
| id | Int(8) | Primery Key |
| kode | Varchar(100) | |
| jumlah | Varchar(20) | |

Ikuti langkah berikut untuk membuat tabel **stock_barang**, yaitu dengan cara :

1. Klik nama database **persediaan_barang**
2. Kemudian buat nama tabel dengan nama **stock_barang** dan jumlah kolom sebanyak 3.



Gambar 4.16 Membuat tabel baru stock_barang

3. Klik **Kirim**.

4. Setelah itu buat struktur kolom dalam phpMyAdmin sesuai dengan desain tabel yang sudah dibuat di atas.

| Nama | Jenis | Panjang/Nilai | Bawaan | Penyortiran | Atribut |
|--------|---------|---------------|-----------|-------------------|---------|
| id | INT | 8 | Tidak ada | | |
| kode | VARCHAR | 100 | Tidak ada | latin1_general_ci | |
| jumlah | VARCHAR | 20 | Tidak ada | latin1_general_ci | |

Gambar 4.17 Desain struktur kolom tabel stock_barang

5. Setelah selesai, kemudian klik **Simpan**.
 6. Tabel **stock_barang** sudah berhasil dibuat. Setelah itu ubah **id** menjadi **Primery Key** dengan klik **id** kemudian klik **Kunci Utama**.

| # | Nama | Jenis | Penyortiran | Atribut | Kosong | Bawaan | Ekstra | Tindakan |
|---|-----------|--------------|-------------|-----------|----------------|---|--------|----------|
| 1 | id | int(8) | Tidak | Tidak ada | AUTO_INCREMENT | <input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Hapus <input checked="" type="checkbox"/> Kunci Utama <input type="checkbox"/> Unik <input type="checkbox"/> | | |
| 2 | kode | varchar(100) | Tidak | Tidak ada | | <input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Hapus <input checked="" type="checkbox"/> Kunci Utama <input type="checkbox"/> Unik <input type="checkbox"/> | | |
| 3 | jumlah | varchar(20) | Tidak | Tidak ada | | <input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Hapus <input checked="" type="checkbox"/> Kunci Utama <input type="checkbox"/> Unik <input type="checkbox"/> | | |

Gambar 4.18 Struktur kolom stock_barang

4.7 Membuat Tabel Data Cabang

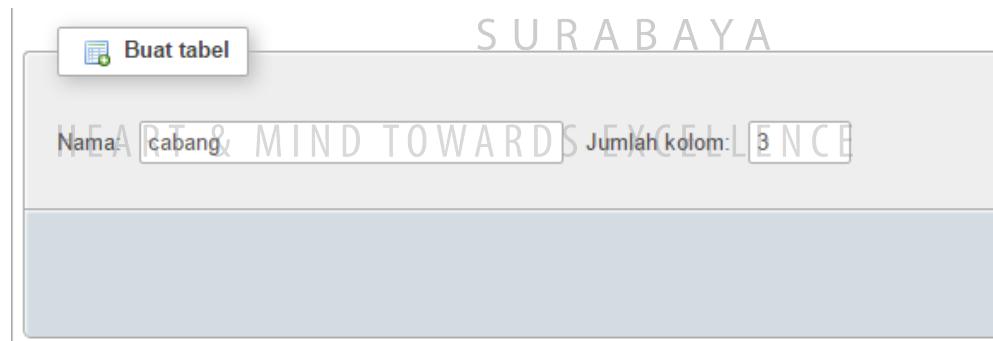
Membuat tabel **cabang** untuk meyimpan data informasi cabang perusahaan yang melakukan peminjaman barang dari induk perusahaan ataupun dari cabang perusahaan yang lainnya. Maka data-data tersebut nantinya dapat ditampilkan pada sistem informasi cabang mana saja yang melakukan peminjaman.

Tabel 4.5 Desain tabel cabang

| Field | Type (Length) | Keterangan |
|---------------|---------------|-------------|
| kd_cab | Int(8) | Primery Key |
| alamat_cab | Varchar(100) | |
| Phone/sms/fax | Varchar(1000) | |

Membuat struktur kolom pada phpMyAdmin sama seperti cara yang sebelumnya, yaitu :

1. Klik database **persediaan_barang**
2. Kemudian buat nama tabel dengan nama **cabang** dan jumlah kolom sebanyak



Gambar 4.19 Membuat tabel baru cabang

3. Klik tombol **Kirim**.
4. Desain struktur kolom tabel **cabang** seperti tabel 4.5 di atas.

| Nama | Jenis | Panjang/Nilai | Bawaan | Penyortiran |
|---------------|---------|---------------|-----------|-------------------|
| kd_cab | CHAR | 8 | Tidak ada | latin1_general_ci |
| alamat_cab | VARCHAR | 100 | Tidak ada | latin1_general_ci |
| Phone/sms/fax | VARCHAR | 1000 | Tidak ada | latin1_general_ci |

Gambar 4.20 Desain struktur kolom tabel cabang

5. Setelah selesai, kemudian klik **Simpan**.
6. Tabel **cabang** sudah berhasil dibuat. Setelah itu ubah **kd_cab** menjadi **Primery Key** dengan klik **kd_cab** kemudian klik **Kunci Utama**.

| # | Nama | Jenis | Penyortiran | Atribut Kosong | Bawaan | Ekstra | Tindakan |
|---|---------------|---------------|-------------|----------------|-----------|--------------------------|----------|
| 1 | kd_cab | char(8) | | Tidak | Tidak ada | Ubah Hapus Kunci Utama | |
| 2 | alamat_cab | varchar(100) | | Tidak | Tidak ada | Ubah Hapus Kunci Utama | |
| 3 | Phone/sms/fax | varchar(1000) | | Tidak | Tidak ada | Ubah Hapus Kunci Utama | |

Check all Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks T
 Remove from central columns

Gambar 4.21 Struktur kolom cabang

4.8 Membuat Tabel Data Pinjam

Tabel **pinjam** adalah tabel untuk menyimpan data barang yang dipinjam dengan memberikan waktu keluar barang yang dipinjam. Kemudian mengolah data banyaknya jumlah barang yang dipinjam dan berapa jumlah barang yang masih ada dalam persediaan barang dalam gudang.

Tabel 4.6 Desain tabel pinjam

| Field | Type (Length) | Keterangan |
|-------------|---------------|-------------|
| id | Int(8) | Primery Key |
| tgl_closing | Date | |
| kd_barang | Char(100) | |
| stock | Varchar(100) | |

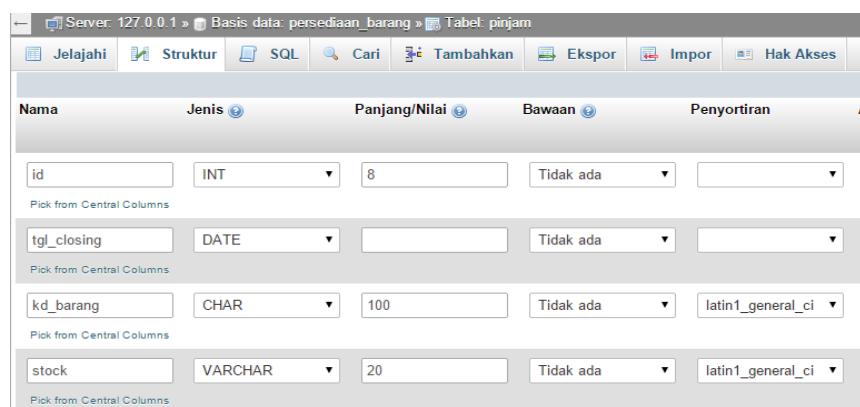
Ikuti langkah berikut untuk membuat tabel **pinjam**, yaitu dengan cara :

1. Klik nama database **persediaan_barang**
2. Kemudian buat nama tabel dengan nama **pinjam** dan jumlah kolom sebanyak 4.



Gambar 4.22 Membuat tabel baru pinjam

3. Klik tombol **Kirim**.
4. Desain struktur kolom tabel **cabang** seperti tabel 4.6 di atas.



Gambar 4.23 Desain struktur kolom tabel pinjam

5. Kemudian tekan **Simpan**.
6. Tabel **pinjam** sudah berhasil dibuat. Setelah itu ubah **id** menjadi **Primery Key** dengan klik **id** kemudian klik **Kunci Utama**.



| # | Nama | Jenis | Penyortiran | Atribut | Kosong | Bawaan | Ekstra | Tindakan |
|---|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|-----------|----------------|--------------------------|
| 1 | id | int(8) | | | Tidak | Tidak ada | AUTO_INCREMENT | Ubah Hapus Kunci Utama |
| 2 | tgl_closing | date | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama |
| 3 | kd_barang | char(100) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama |
| 4 | stock | varchar(20) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama |

Gambar 4.24 Struktur kolom pinjam

4.9 Membuat Tabel Data User Login

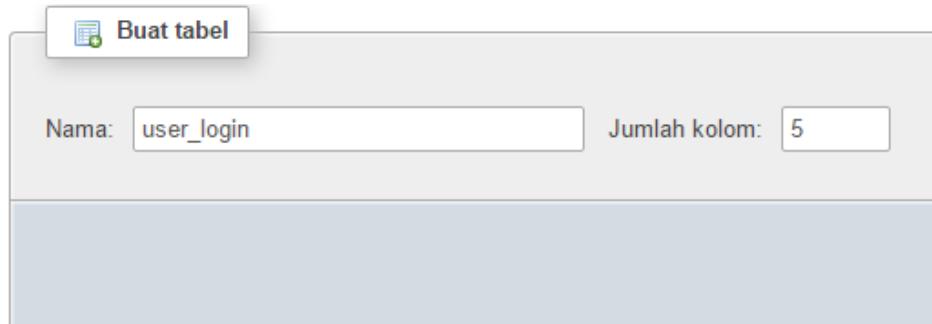
Databse Tabel *user login* digunakan untuk menyimpan data user yang pernah melakukan *login*. Dengan demikian akan tersimpan di database siapa saja yang pernah masuk dan datanya akan disimpan dalam database. Tabel database akan dibuat dengan nama **user_login**.

Tabel 4.7 Desain tabel user_login

| Field | Type (Length) | Keterangan |
|----------|---------------|-------------|
| id | Int(4) | Primery Key |
| userid | Char(20) | |
| password | Varchar(200) | |
| nm_user | Varchar(100) | |
| level | ENUM | |

Dengan melihat tabel 4.7 dapat dibuat struktur tabel pada phpMyAdmin, yaitu :

1. Klik nama database **persediaan_barang**
2. Buat tabel baru dengan memasukkan nama **user_login** dengan jumlah kolom 5.



Gambar 4.25 Membuat tabel baru user_login

3. Klik **Kirim.**
4. Setelah itu buat struktur kolom dalam phpMyAdmin sesuai dengan desain tabel yang sudah dibuat di atas.

The screenshot shows the 'Struktur' (Structure) tab for the 'user_login' table. The table has five columns:

- id**: Type INT, Length/Display 4, Null Tidak ada, Default Tidak ada, Collation latin1_general_ci.
- userid**: Type CHAR, Length/Display 20, Null Tidak ada, Default Tidak ada, Collation latin1_general_ci.
- password**: Type VARCHAR, Length/Display 200, Null Tidak ada, Default Tidak ada, Collation latin1_general_ci.
- nm_user**: Type VARCHAR, Length/Display 100, Null Tidak ada, Default Tidak ada, Collation latin1_general_ci.
- level**: Type ENUM, Length/Display 'another','accounting', Null Tidak ada, Default Tidak ada, Collation latin1_general_ci.

Gambar 4.26 Desain struktur kolom user_login

5. Kemudian klik **Simpan.**

6. Tabel **user_id** sudah berhasil dibuat. Setelah itu ubah **id** menjadi **Primery Key** dengan klik **id** kemudian klik **Kunci Utama**

| # | Nama | Jenis | Penyortiran | Atribut | Kosong | Bawaan | Ekstra | Tindakan |
|---|-----------------|--|-------------|---------|--------|-----------|----------------|-----------------------------------|
| 1 | id | int(4) | | | Tidak | Tidak ada | AUTO_INCREMENT | Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya |
| 2 | userid | char(20) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya |
| 3 | password | varchar(200) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya |
| 4 | nm_user | varchar(100) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya |
| 5 | level | enum('another', 'accounting', 'security', 'Seles',...) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya |

Gambar 4.27 Struktur kolom user_id

4.10 Membuat Tabel Data User Aktivitas

User aktivitas adalah aktivitas user dalam sistem informasi persediaan barang. Aktivitas tersebut akan disimpan dalam database sebagai histori apa saja yang sudah dilakukan oleh user dalam sistem. Selain itu berfungsi juga sebagai keamanan terhadap user yang melakukan aktivitas yang tidak sesuai dengan prosedur. Tabel database ini akan dibuat dengan nama **user_act**.

Tabel 4.8 Desain tabel user_act

| Field | Type (Length) | Keterangan |
|------------------|---------------|-------------|
| id | Int(10) | Primery Key |
| userid | Char(12) | |
| aktivitas | Varchar(255) | |
| tanggal | Date | |
| jam | time | |

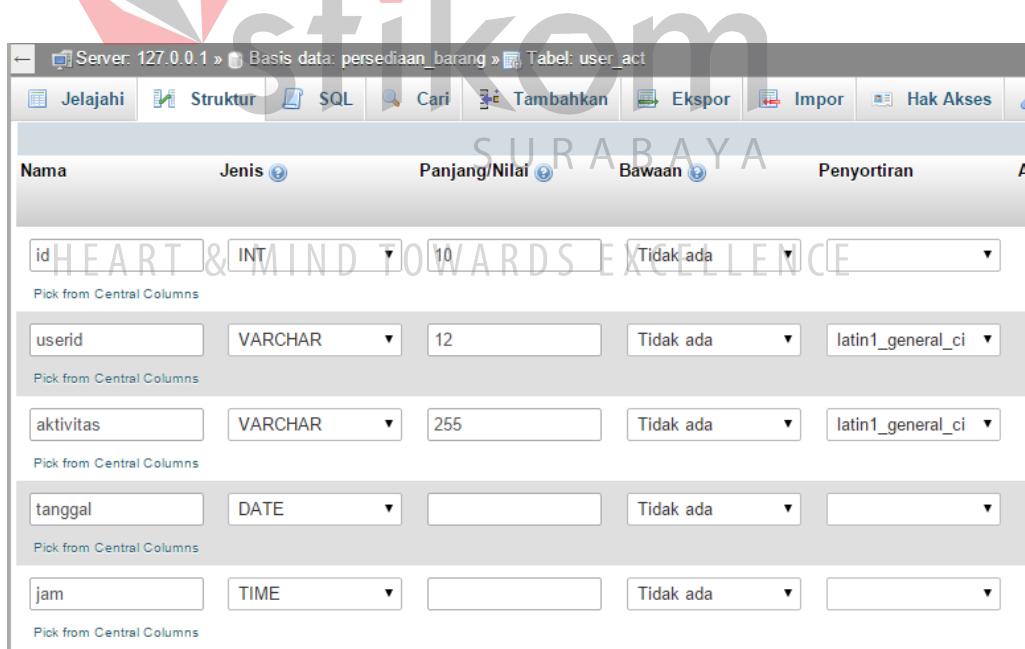
Ikuti langkah berikut untuk membuat tabel **user_act**, yaitu dengan cara :

1. Klik nama database **persediaan_barang**
2. Kemudian buat nama tabel dengan nama **user_act** dan jumlah kolom sebanyak 5.



Gambar 4.28 Membuat tabel baru user_act

7. Klik **Kirim.**
8. Setelah itu buat struktur kolom dalam phpMyAdmin sesuai dengan desain tabel yang sudah dibuat di atas.



Gambar 4.29 Desain struktur kolom tabel user_act

9. Kemudian klik **Simpan.**

10. Tabel **user_id** sudah berhasil dibuat. Setelah itu ubah **id** menjadi **Primery Key** dengan klik **id** kemudian klik **Kunci Utama**



| # | Nama | Jenis | Penyortiran | Atribut | Kosong | Bawaan | Ekstra | Tindakan |
|---|------------------|--------------|-------------|---------|--------|-----------|----------------|-----------------------------|
| 1 | id | int(10) | | | Tidak | Tidak ada | AUTO_INCREMENT | Ubah Hapus Kunci Utama U |
| 2 | userid | varchar(12) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama U |
| 3 | aktivitas | varchar(255) | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama U |
| 4 | tanggal | date | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama U |
| 5 | jam | time | | | Tidak | Tidak ada | | Ubah Hapus Kunci Utama U |

Check all Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Teks pe
 Remove from central columns

Gambar 4.30 Struktur kolom user_act



HEART & MIND TOWARDS EXCELLENCE