

METODOLOGI DESAIN PERANGKAT LUNAK PRAKTIK

SOFTWARE REQUIREMENT SPESIFICATION (SRS)

“Gudang Gizi”



Disusun oleh :

- 1. 5200411208 - Nasrullah Khomaeni**
- 2. 5200411214 - Claudio Orlando De Araujo**
- 3. 5200411256 - Ridho Ichvan Gusta Aryatama**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI & ELEKTRO
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**

2021

DAFTAR ISI

1. Pendahuluan.....	3
1.1 Tujuan.....	3
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Gambaran Umum Dokumen.....	4
2. Deskripsi Umum.....	4
2.1 Perspektif Produk.....	4
2.2 Manfaat Produk.....	5
2.3 Karakteristik User.....	5
2.4 Batasan-Batasan.....	5
3. Software Design.....	6
3.1 Kebutuhan Fungsional.....	6
3.2 Kebutuhan Interface.....	8
3.3 Lingkungan Operasi.....	8
3.4 Batas Perancangan.....	9
3.5 Model Data.....	9
3.5.1 Use Case Diagram.....	9
3.5.2 Activity Diagram.....	12
3.5.3 Sequence Diagram.....	13
3.5.4 Class Diagram.....	22
3.5.5 Object Diagram.....	24
3.6 Rancangan Arsitektur Sistem.....	25
3.7 Rancangan Interface halaman.....	26

PENDAHULUAN

Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (Software Requirement Specification) untuk rancangan aplikasi “Calorie Counter – MyNetDiary” adalah dokumentasi yang ditujukan untuk memberikan gambaran kebutuhan dan persyaratan fungsional yang harus dipenuhi agar pengembangan sistem dapat berjalan dengan baik. Digambarkan dari tujuan dan ruang lingkup proyek ini serta batasan yang tercakup di dalamnya sehingga menjadikan dalam mengembangkan aplikasi agar tidak menyimpang serta untuk memudahkan evaluasi aplikasi di kemudian hari.

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini berupa Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) atau SRS (Software Requirements Specification) untuk persediaan obat-obatan. Tujuan penulis dan dokumen ini adalah memberikan penjelasan mengenai rancangan perangkat lunak dalam melakuk an pemantauan dan ketersediaannya obat-obatan dan makanan ber�izi kepada masyarakat. Penjelasan yang akan dimaksudkan dalam dokumen ini, berisi penjelasan umum, spesifikasi fungsi dan sebagainya. Pengguna daridokumen ini adalah pengembang perangkat lunak dan pengguna dari perangkat lunak personil-personil yang terlibat dalam system. Dokumen ini akan digunakan sebagai panduan atau acuan dalam pengembangan perangkat lunak serta sebagai bahan evaluasi baik pada saat proses maupun akhir dalam pengembangannya. Diharapkan dengan disusunnya dokumen ini, pengembangan perangkat lunak akan lebih terarah dan terfokus, sehingga hasil dari pengembangan perangkat lunak akan menghasilkan perangkat lunak yang lebih baik dan terhindar dari ambiguitas maupun kekurangan lainnya.

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup sistem yang akan dibahas adalah tentang kondisi gizi, tidak membahas berkonsultasi, pembayaran jasa kesehatan tempat secara langsung. Masih dalam batasansitem, pihak-pihak/orang-orang yang berada di lingkarluar adalah Pasien dan Dokter gizi yang memiliki perannya masing-masing. Dimana pasien hanya melakukan konsultasi kedokter, dan dokter yang melakukan monitoring dan pengobatan kepada pasien di dalam system Calorie Counter – MyNetDiary.

1.3 Definisi, Istilah, dan Singkatan

Software Requirement Specification (SRS): dokumen yang menggambarkan secara detail mengenai kebutuhan yang diperlukan dalam pengembangan sistem aplikasi gizi, sehingga proses pengembangan terarah dan sesuai dengan tujuan aplikasi

- Software: Perangkat Lunak
- Hardware: Perangkat Keras
- Interface: Antar muka

1.4 Teknologi yang Digunakan

Teknologi yang digunakan dalam perancangan web Calorie Counter – MyNetDiary untuk mempermudah masyarakat mendapat pelayanan medis secara online adalah sebagai berikut :

- HTML (Hyper Text Markup Language) adalah Bahasa pemrograman standar yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, yang kemudian dapat diakses di sebuah penjelajah web internet (browser).
- CSS (Cascading Style Sheets) adalah salah satu styling language (Bahasa desain), bagi dari markup language yang dapat mendesain suatu halaman web.
- Javascript adalah sebuah bahasa computer atau kode pemrograman yang digunakan pada website agar website tersebut menjadi lebih interaktif dan dinamis.
- MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query Language).
- Apache adalah server web yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi, yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs web atau untuk mengkoneksikan browser dengan server.

1.5 Gambaran Umum Dokumen

Teknologi informasi merupakan sebuah ilmu yang selalu berkembang dan mengalami kemajuan yang sangat pesat, sesuai dengan perkembangan ilmu yang lainnya dan perkembangan caraberpikir manusia. Saat ini, banyak orang yang mengalami masalah kesehatan. Itu terjadi karena aktivitas yang padat sehingga lupa terhadap kesehatannya. Hal tersebut merupakan hal yang sepele tetapi banyak kerja di mana-mana

Deskripsi Gambaran Umum Dokumen SRS ini sebagai tolakukur dan panduan untuk detail dari spesifikasi kebutuhan yang diperlukan dari software yang akan dibuat. Dokumen ini menjelaskan tentang kebutuhan fungsiional dari software yang akan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan studi literatur.

1.6 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan yang ada dalam sistem dapat dari hasil studi literature yang dilakukan dengan tujuan menilai apakah perancangan dan pembangunan angizi “Calorie Counter – MyNetDiary” layak dilakukan atau tidak. Studi literature dilakukan dengan mengkaji penelitian terdahulu yang memberikan penjelasan bahwa terdapat ruang untuk melakukan pengembangan dan berkontribusi dalam penelitian pada bidang terkait.

Dari pengkajian pada studi literature, maka kebutuhan fungsional sistem dapat di definisikan. Kebutuhan fungsional tersebut diri atas beberapa fungsi utama yang saling berhubungan dan mendukung satusama lain, yang meliputi fungsi-fungsi sebagai berikut:

a. Pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan kata kunci. Pengguna dapat melakukan pencarian berdasarkan kata kunci dengan memasukkan kata berupa nama macam-macam gizi.

1.7 Referensi

Referensi yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini adalah:

<https://pdfcoffee.com/qdownload/contoh-software-requirement-specification-2-pdf-free.html>

<https://sms.unikom.ac.id/taryana/download/srs%20kuliah%20online.pdf>

1.8 Deskripsi Umum Dokumen

Dokumen SRS ini dibagi menjadi tiga bagian utama, yaitu :

Bagian pertama berisi penjelasan tentang dokumen SRS yang mencakup tujuan pembuatan dokumen ini, lingkup masalah yang diselesaikan oleh perangkat lunak yang dikembangkan, definisi, referensi dan deskripsi umum.

Bagian kedua berisi penjelasan secara umum mengenai perangkat lunak AKM yang akan dibangun, meliputi fungsi dari perangkat lunak, karakteristik pengguna, batasan dan asumsi yang diambil dalam pembuatan perangkat lunak.

Bagian ketiga berisi uraian kebutuhan perangkat lunak secara lebih rinci.

DESKRIPSI UMUM

2.1 Perspektif Produk

Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat telah memberi bahkan keberbagai sektor termasuk Calorie Counter – MyNetDiary. Pelayanan Calorie Counter – MyNetDiary berbasarkan teknologi informasi dan komunikasi komputer. Terutama disebabkan oleh janji dan peluang bahwa teknologi mampu meningkatkan kualitas kehidupan manusia. Oleh karena perluditing katanya kesesama masyarakat pada layanan yang berkualitas dan diharapkan layanan tersebut sediakan secara merata di seluruh wilayah Indonesia. Dengan memanfaatkan ini masyarakat dari lapisan manapun baik di pedesaan maupun perkotaan, dari masyarakat dengan ekonomi menengah ke bawah maupun menengah ke atas dapat mendapatkan pelayanan yang sama hanya dengan menggunakan smartphone mereka.

2.2 Software Interface

Dalam pembangunan aplikasi ini, dibutuhkan software untuk mendukung proses pembangunan aplikasi aplikasi Calorie Counter – MyNetDiary. Software tersebut antara lain:

a. Sistem Operasi

- Sistem Operasi (User): Semua tipe operasi
- Sistem Operasi (Pembangunan aplikasi): Windows 8 dan 10

b. Bahasa Pemrograman Web

- PHP
- JavaScript
- CSS

c. Txt editor :

- Visual Studio code 1.61

d. Sistem Manajemen Database

- MySql dan Xampp

e. Browser Mozilla Firefox versi 48.0.1

2.3 Hardware Interface

Hardware interface yang dibutuhkan untuk membantu proses pembangunan dari aplikasi ini yaitu:

- Keyboard merupakan salah satu alat untuk proses menginputkan informasi yang dibutuhkan oleh sistem. Baik berupa karakter, angka maupun simbol-simbol.
- Mouse dapat membantu sistem untuk dapat mengenali input dari pengguna dengan melakukan klik.
- Monitor dapat membantu pengguna untuk mengetahui dan menampilkan apa yang menjadi output dari sistem. Serta menjadi perantara komunikasi antara sistem dengan pengguna.

2.4 Manfaat Produk

Manfaat produk yang dapat diperoleh dalam menggunakan aplikasi ini adalah dapat memberikan informasi yang relevan dan detail mengenai kebutuhan gizi dan stok bahan yang ada di gudang gizi, tepatnya berada di kabupaten Konohagakure

2.5 Karakteristik User

Siapa saja dapat menggunakan aplikasi ini karena tidak membutuhkan login terlebih dahulu. Aplikasi ini dapat diakses semua orang melalui browser dengan catatan memiliki koneksi internet.

2.6 Batasan-batasan

- Harus memiliki spesifikasi perangkat keras yang mencukupi
- Tidak membebaskan tentang biaya makanan
- Administrator hanya bisa mengelola data user dan data transaksi

2.7 Asumsi dan Ketergantungan

- Aplikasi browser yang baik digunakan adalah Mozilla Firefox
- Memiliki akses internet

3. Software Design

3.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan yang adalamsistemdidapatdarihasilstudi literature yang dilakukandengantujuanmenilaipakahperancangan dan pembangunan Web Calorie Counter – MyNetDiarylayakdilakukanatautidak. Studi literature dilakukandenganmengkajipenelitianterdahulu yang memberikanpenjelasanbahwaterdapatruanguntukmelakukanpengembangan dan berkontribusidalampenelitian pada bidangterkait.

Kebutuhanfungsionalterdiriatasbeberapafungsiutama yang salingberhubungan dan mendukungsatusama lain, yang meliputifungsi-fungsisebagaberikut:

- a. Penggunadapatmelakuanpencarianberdasarkan kata
- b. Penggunadapatmelakuanpencarianberdasarkankalimat
- c. Penggunadapatmelakuanpencarianberdasarkan predefined
- d. Penggunadapatmelihatinformasiresepsecara detail

3.2 Kebutuhan Interface

Dalam perancanganaplikasiini memerlukanperangkatlainyasepertiperangkatkeras dan lunak yang ditujukanuntukmendukungpengembanganaplikasi agar dapatmenghasilkanaplikasi yang sesuaidengantujuan. Perangkattersebutantara lain:

- a. Perangkatkeras interface Web Server :Apache. Apache web server qwords.
- b. Perangkatlunak interface Bahasa Pemrograman :HTML, CSS, JavaScript, MySql, dan Apache

3.3 LingkunganOperasi

Aplikasiiniadapatdigunakan pada semuatipesistemoperasikarenaaplikasiiniadalahaplikasi Web. Yang harusdiperhatikansaatmenggunakanaplikasiiniadalahmemilikiakses internet. Aplikasi browser yang baikdigunakanadalah Mozilla Firefox.

3.4 Batas Perancangan

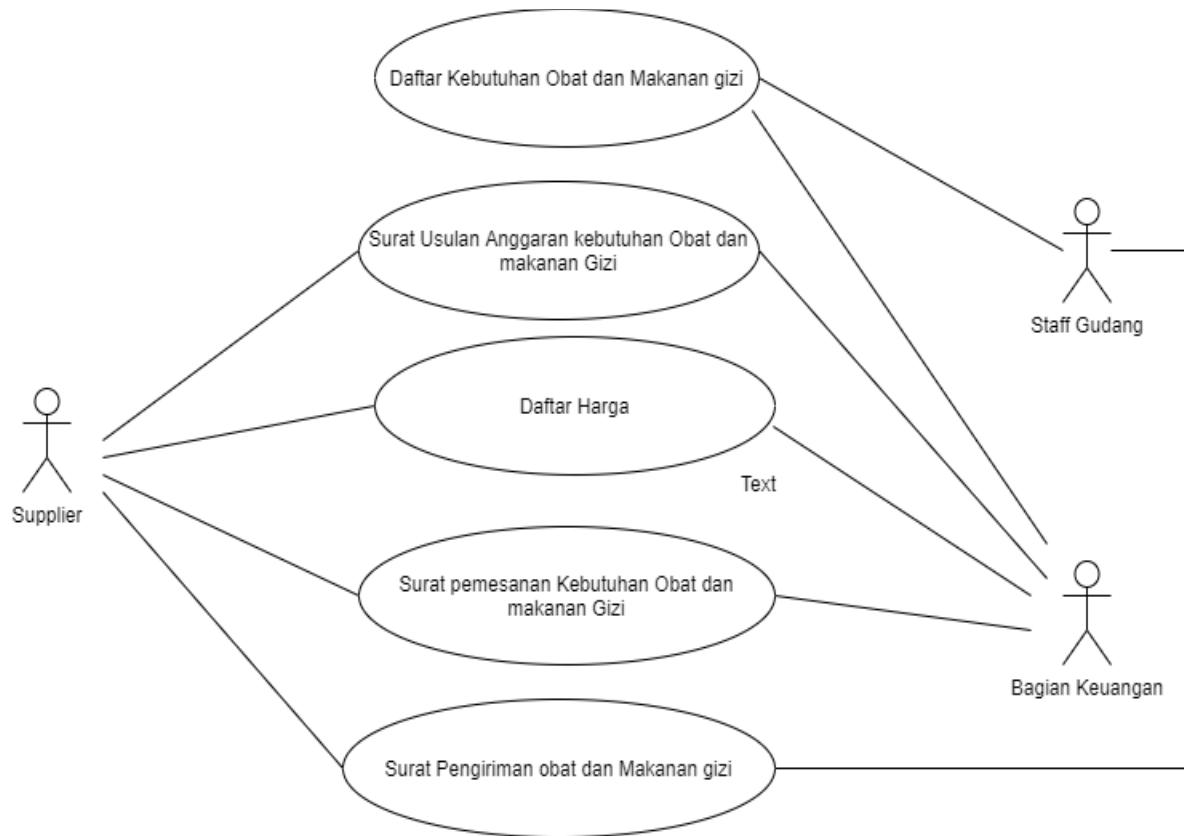
PerancanganaplikasiWebiniberbasiskan Web Calorie Counter –MyNetDiary. Aplikasiakandibangunmenggunakanbahaspemrograman HTML, CSS, JavaScript, MySql, dan Apache.

3.5 Model Data

Model data digunakanuntukmenjelaskanbagaimanaaplikasibekerja. Analysis ini dilakukan agar kebutuhanaplikasi Web Calorie Counter –MyNetDiarydapatdiketahuilebihbaiksehingga proses perancangan dan pembangunansistemdapatberjalandenganbaik. Analysis pada bagianiniakandigambarkandalam Unified Modeling Language (UML) yang menghasilkan use case diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram dan object diagram.

3.5.1 Use Case Diagram

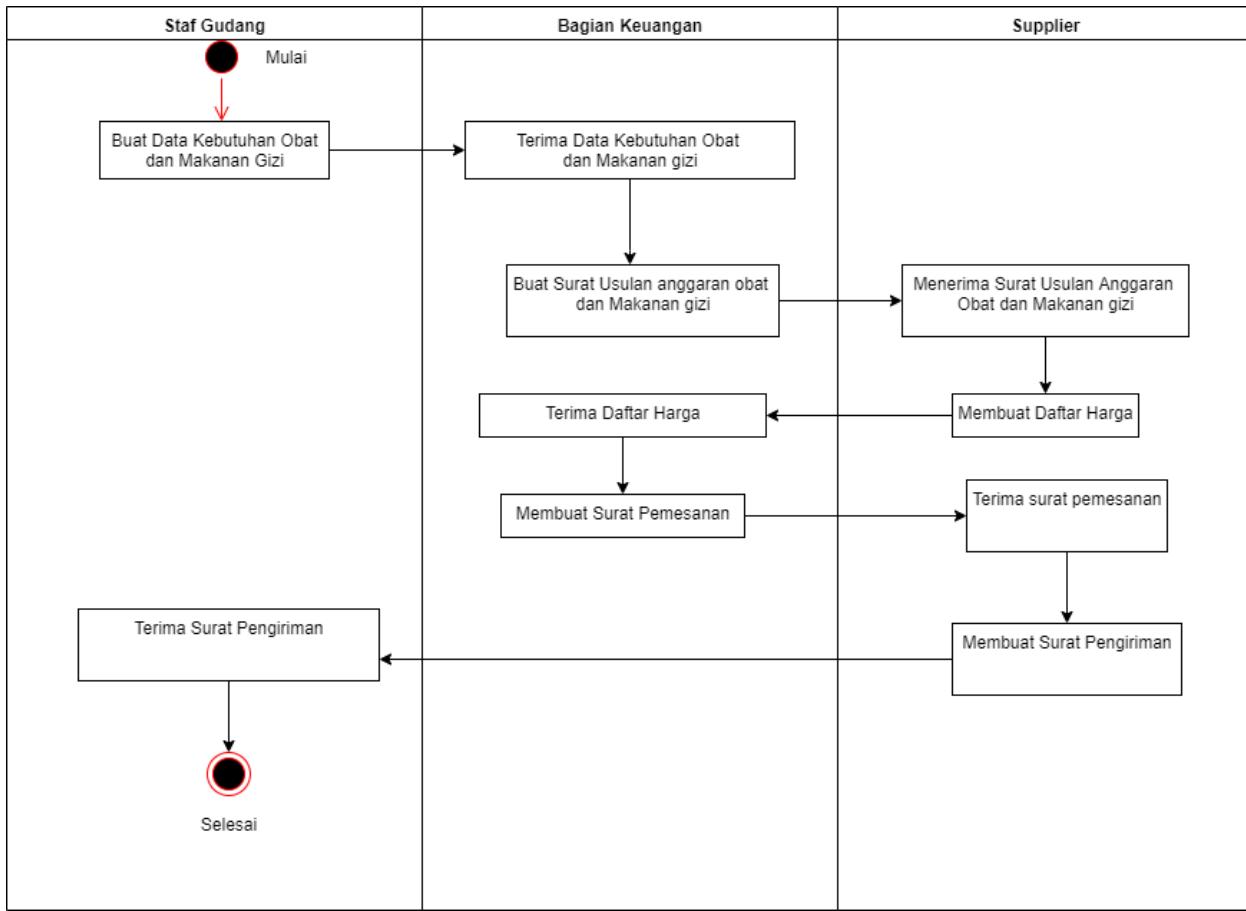
Diagram yang bertujuan untuk menjelaskan sistem dalam bentuk yang sederhana. Diagram ini menerangkan siapa saja actor yang menggunakan sistem dan apa saja yang dapat dilakukannya di dalam sistem. Actor berperan penting karena yang berhubungan dengan proses dan tindakan yang ada pada sistem. Pada penelitian ini hanya terdapat satu actor yang menggunakan dan berinteraksi dengan sistem yaitu user. User di dalam sistem ini adalah pengguna yang ingin mencari tahu mengenai informasi sebuah gizi. Ada beberapa tindakan yang dapat dilakukan user di dalam sistem, antara lain user dapat melihat tentang Web Calorie Counter –MyNetDiary, user dapat mencari macam-macam gizi, user dapat mencari macam-macam gizi, user dapat melihat hasil pencarian. Mencari macam-macam gizi dapat berdasarkan kata, kalimat atau predefined.



Contoh Use Case Diagram

3.5.2 Activity Diagram

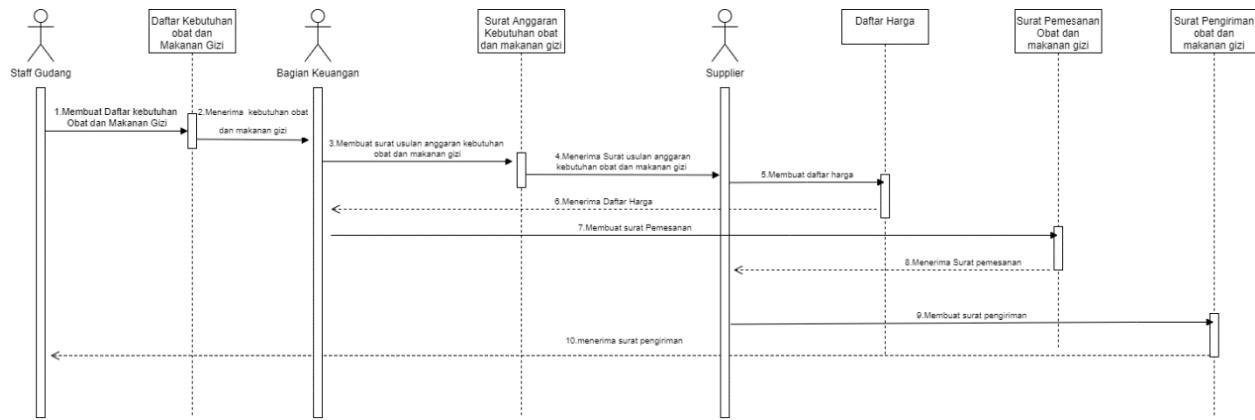
Activity Diagram adalah diagram yang menjelaskan jalur kerja yang terjadi di dalam sebuah sistem.



Contoh Activity Diagram

3.5.3 Sequence Diagram

Sequence diagram yang menjelaskan gambaran interaksi antar objek dalam urutan yang terjadi.



Contoh Sequence Diagram

1.1 actor melakukan kegiatan diantaranya :

a. Staf Gudang

b. Bagian Keuangan

c. Suplier

2. 10 Message yang dilakukan diantaranya :

a. Membuat Daftar Kebutuhan Obat dan Makanan Gizi.

b. Menerima daftar kebutuhan obat dan Makanan Gizi.

c. Membuat surat usulan anggaran kebutuhan obat dan Makanan Gizi.

d. Suplier menerima surat usulan anggaran kebutuhan obat dan Makanan Gizi.

e. Membuat daftar harga obat dan Makanan Gizi.

f. Bagian keuangan menerima daftar harga obat dan Makanan Gizi.

g. Membuat surat pemesanan kebutuhan obat Makanan Gizi.

h. Suplier menerima surat pemesanan kebutuhan obat Makanan Gizi.

i. Membuat surat pengiriman obat Makanan Gizi.

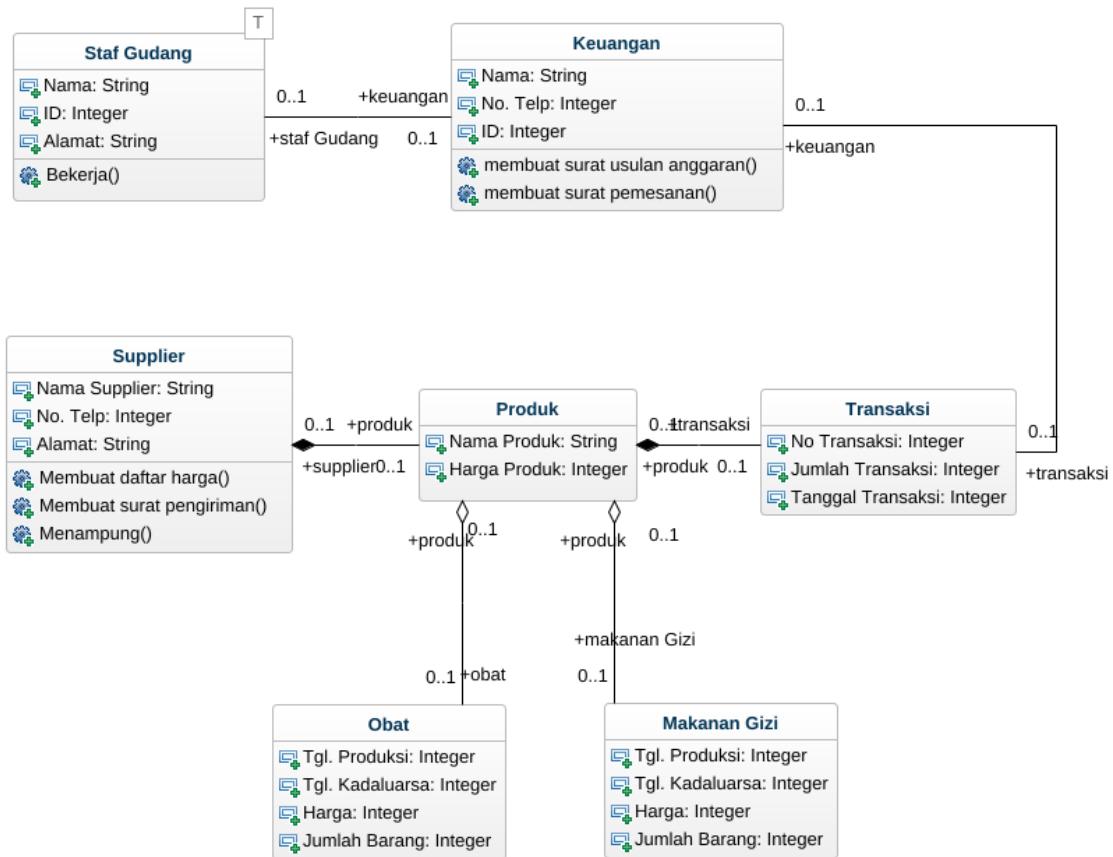
j. Staf gudang menerima surat pengiriman obat Makanan Gizi.

3. 5 Lifeline yang dilakukan diantaranya :

- a. Daftar kebutuhan obat Makanan Gizi.
- b. Surat anggaran kebutuhan obat Makanan Gizi.
- c. Daftar harga Makanan Gizi.
- d. Surat pemesanan obat Makanan Gizi.
- e. Surat pengiriman obat Makanan Gizi.

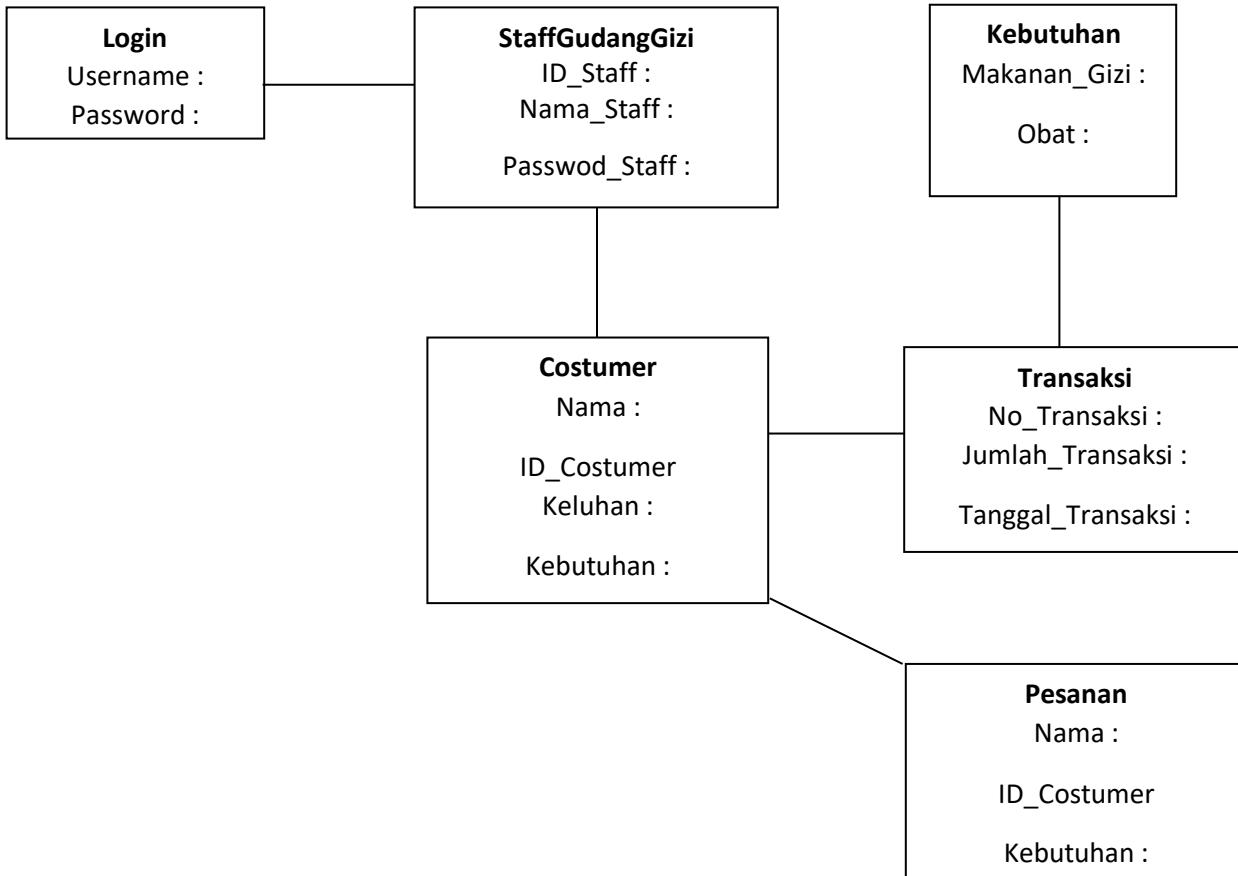
3.5.4 Class Diagram

Class diagram menjelaskan hubungan yang terjadi antar class dalam sebuah sistem yang saling terhubung atau berrelasi.



3.5.5 Object Diagram

Object Diagram adalah diagram menghasilkan gambaran struktur model sebuah sistem, dalam kurun waktu tertentu. Tujuannya adalah untuk menangkap gambaran statis dari sistem pada saat tertentu.



Query DDL, DML, DCL, TCL

Data Definition Language(DDL) 520041208 Nasrullah Khomaeni

CREATE

- Membuat database :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on a Windows desktop. The left sidebar lists databases: Baru, 208_datapegawai, db, gudang_gizi, information_schema, mysql, performance_schema, perpus, phpmyadmin, and test. The main query window contains the SQL command: `CREATE DATABASE gudang_gizi`. A success message in green says: "MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0061 detik.)". Below it, an error message in red says: "Error: #1046 No database selected". The system tray at the bottom shows battery level at 94.3%, network connection, and date/time 26/10/2021.

- Mengaktifkan database yang telah dibuat :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on a Windows desktop. The left sidebar lists the same databases. The main query window now contains the SQL command: `USE gudang_gizi`. A success message in green says: "MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0006 detik.)". Below it, an error message in red says: "Error: #1046 No database selected". The system tray at the bottom shows battery level at 93.9%, network connection, and date/time 26/10/2021.

- Membuat Tabel :

The image displays two vertically stacked screenshots of the phpMyAdmin interface, both showing the creation of tables within the 'gudang_gizi' database.

Top Screenshot:

- Database Structure:** The left sidebar shows the database structure with the 'gudang_gizi' database selected. Other databases listed include Baru, 208_datapegawai, db, gudang_gizi, information_schema, mysql, performance_schema, perpus, phpmyadmin, and test.
- SQL Tab:** The main area is the SQL tab, titled "Basis data: gudang_gizi". It contains the following SQL code:

```
CREATE TABLE costumer (id_costumer INT(20) PRIMARY KEY,nama_costumer VARCHAR(100),kebutuhan VARCHAR(150),keluhan VARCHAR(150))
```
- Buttons:** Below the SQL code are buttons for [Edit dikotak], [Ubah], and [Buat kode PHP].

Bottom Screenshot:

- Database Structure:** The left sidebar shows the same database structure as the top screenshot.
- SQL Tab:** The main area is the SQL tab, titled "Basis data: gudang_gizi". It contains the following SQL code:

```
CREATE TABLE staff (id_staff INT(20),nama_staff VARCHAR(100),password_staff VARCHAR(100))
```
- Buttons:** Below the SQL code are buttons for [Edit dikotak], [Ubah], and [Buat kode PHP].

System Status: Both screenshots show a taskbar at the bottom with a battery icon at 90.2% and 91.4%, a signal strength icon, ENG, and the date/time 16.04 26/10/2021.

- DROP :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on a Windows desktop. The left sidebar lists databases: Baru, 208_datapegawai, db, gudang_gizi, information_schema, mysql, performance_schema, perpus, phpmyadmin, and test. The 'gudang_gizi' database is selected. The top menu bar has tabs for Struktur, SQL, Cari, Kueri, Eksport, Impor, Operasi, Hak Akses, Routine, Event, Trigger, and Lainnya. The main query window contains the SQL command: `DROP TABLE staff_gudang`. A green success message at the top says: "MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0167 detik.)". Below the message, there are links for [Edit dikotak], [Ubah], and [Buat kode PHP]. The bottom status bar shows battery level at 96,5%, signal strength, ENG language, and the date 26/10/2021.

ALTER

- Menambah kolom :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface on a Windows desktop. The left sidebar lists databases: Baru, 208_datapegawai, db, gudang_gizi, costumer, information_schema, mysql, performance_schema, perpus, phpmyadmin, and test. The 'costumer' table under the 'gudang_gizi' database is selected. The top menu bar has tabs for Jelajahi, Struktur, SQL, Cari, Tambahkan, Eksport, Impor, Hak Akses, Operasi, Pelacakan, and Trigger. The main query window contains the SQL command: `ALTER TABLE costumer add Alamat VARCHAR(150)`. A green success message at the top says: "MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0258 detik.)". Below the message, there are links for [Edit dikotak], [Ubah], and [Buat kode PHP]. The bottom status bar shows battery level at 88,4%, signal strength, ENG language, and the date 26/10/2021.

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi

MySQL : Page Not Found

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=gudang_gizi&table=costumer&pos=0

Paused

phpMyAdmin

Jelajahi Struktur SQL Car Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0,0011 detik.)

SELECT * FROM `costumer`

Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

id_costumer nama_costumer kebutuhan keluhan Alamat

Operasi hasil kueri

Buat tampilan

Markahi kueri SQL ini

Judul: Izinkan semua pengguna untuk mengakses markah ini

Markahi kueri SQL ini

Konsol

88,0% 16.11 ENG 26/10/2021

- Merubah kolom :

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi

MySQL : Page Not Found

localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=gudang_gizi&table=costumer

Paused

phpMyAdmin

Jelajahi Struktur Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_costumer	int(20)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	nama_costumer	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
3	kebutuhan	varchar(150)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
4	keluhan	varchar(150)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
5	Alamat	varchar(150)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh Add to central columns Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah Alamat Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_costumer	0	A	Tidak	

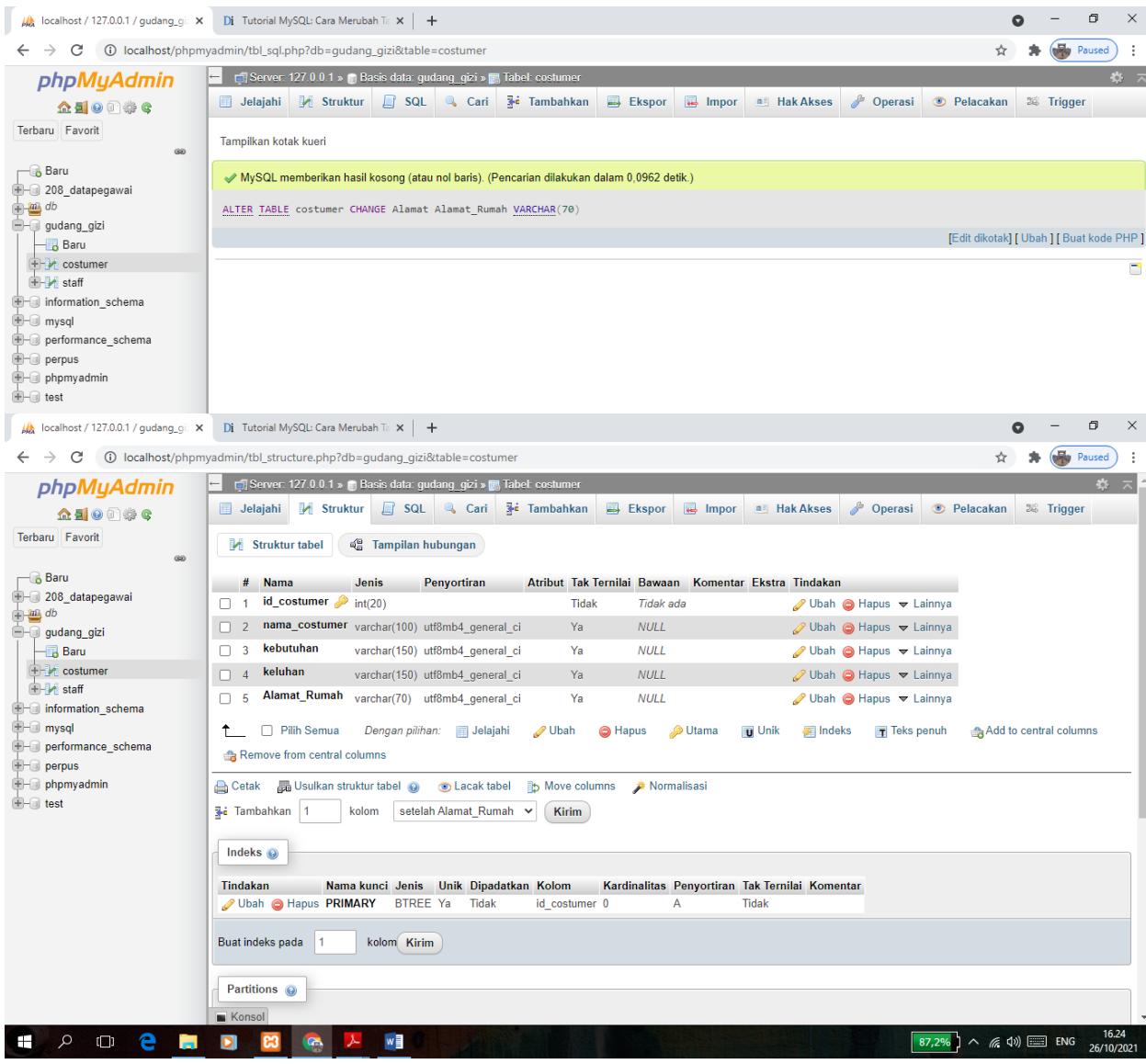
Buat indeks pada 1 kolom Kirim

Partitions

Konsol

87,5% 16.13 ENG 26/10/2021

- Menghapus kolom :



Server: 127.0.0.1 » Basis data: gudang_gizi » Tabel: costumer

Tampilkan kotak kueri

MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0962 detik.)

ALTER TABLE costumer CHANGE Alamat_Alamat_Rumah VARCHAR(70)

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Terbaru Favorit

Baru 208_datapegawai db gudang_gizi Baru costumer staff information_schema mysql performance_schema perpus phpmyadmin test

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi x Di Tutorial MySQL-Cara Merubah Tabel x + localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=gudang_gizi&table=costumer

Server: 127.0.0.1 » Basis data: gudang_gizi » Tabel: costumer

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_costumer	int(20)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya	
2	nama_costumer	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL		Ubah Hapus Lainnya	
3	kebutuhan	varchar(150)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL		Ubah Hapus Lainnya	
4	keluhan	varchar(150)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL		Ubah Hapus Lainnya	
5	Alamat_Rumah	varchar(70)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL		Ubah Hapus Lainnya	

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh Add to central columns

Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah Alamat_Rumah Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_costumer	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom Kirim

Partitions

Konsol

87,2% 16.24 ENG 26/10/2021

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi x Di Tutorial MySQL-Cara Merubah Tabel x + localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=gudang_gizi&table=costumer

phpMyAdmin

Tampilkan kotak kueri

MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0231 detik.)

ALTER TABLE costumer DROP Alamat_Rumah

[Edit dikotak] [Ubah] [Buat kode PHP]

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Terbaru Favorit

Baru 208_datapegawai db gudang_gizi Baru costumer staff information_schema mysql performance_schema perpus phpmyadmin test

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi x Di Tutorial MySQL-Cara Merubah Tabel x + localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=gudang_gizi&table=costumer

Server: 127.0.0.1 » Basis data: gudang_gizi » Tabel: costumer

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_costumer	int(20)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya	
2	nama_costumer	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL		Ubah Hapus Lainnya	
3	kebutuhan	varchar(150)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL		Ubah Hapus Lainnya	
4	keluhan	varchar(150)	utf8mb4_general_ci	Ya		NULL		Ubah Hapus Lainnya	

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh Add to central columns

Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah keluhan Kirim

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
----------	------------	-------	------	------------	-------	--------------	-------------	--------------	----------

- Menambah Primary Key :

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi | Di Tutorial MySQL: Cara Merubah Tabel | +

localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=gudang_gizi&table=staff

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ter nilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_staff	int(20)			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya	
2	nama_staff	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya	
3	password_staff	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya	

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh Add to central columns Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah password_staff Kirim

Indeks

Indeks belum ditentukan!

Buat indeks pada 1 kolom Kirim

Partitions

No partitioning defined

Konsol

Windows taskbar: 86,5% 26/10/2021

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi | Di Tutorial MySQL: Cara Merubah Tabel | +

localhost/phpmyadmin/tbl_sql.php?db=gudang_gizi&table=staff

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Tampilkan kotak kueri

MySQL memberikan hasil kosong (atau nol baris). (Pencarian dilakukan dalam 0.0885 detik.)

```
ALTER TABLE staff ADD PRIMARY KEY (id_staff)
```

Edit dikotak [Ubah] [Buat kode PHP]

Windows taskbar: 86,5% 26/10/2021

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi | Di Tutorial MySQL: Cara Merubah Tabel | +

localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=gudang_gizi&table=staff

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahan Eksport Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ter nilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_staff	int(20)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya	
2	nama_staff	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya	
3	password_staff	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya	

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik Indeks Teks penuh Add to central columns Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah password_staff Kirim

Indeks

Tindakan	Nome kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ter nilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id_staff	0	A	Tidak	

Buat indeks pada 1 kolom Kirim

Partitions

No partitioning defined

Konsol

Windows taskbar: 85,8% 26/10/2021

Data Manipulation Language(DML) 5200411208 Narullah Khomaeni

INSERT :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'staff' table in the 'gudang_gizi' database. In the SQL tab, the following query was run:

```
INSERT INTO staff (id_staff, nama_staff, password_staff) VALUES ('208', 'James', '12345')
```

A success message indicates 1 row was added. The results tab shows the newly inserted row:

	Tampilan semua	Jumlah baris:	Saring baris:	Cari di tabel ini
+ Opsi	<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	208	James	12345
	<input type="checkbox"/> Pilih Semua <input type="checkbox"/> Dengan pilihan: <input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus <input type="checkbox"/> Eksport			
	<input type="checkbox"/> Tampilkan semua Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini			

SELECT :

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'staff' table in the 'gudang_gizi' database. In the SQL tab, the following query was run:

```
SELECT * FROM staff
```

A success message indicates 1 row was selected. The results tab shows the selected row:

	Tampilan semua	Jumlah baris:	Saring baris:	Cari di tabel ini
+ Opsi	<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	208	James	12345
	<input type="checkbox"/> Pilih Semua <input type="checkbox"/> Dengan pilihan: <input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus <input type="checkbox"/> Eksport			
	<input type="checkbox"/> Tampilkan semua Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini			

UPDATE :

The screenshot shows two stacked phpMyAdmin sessions. The top session is titled 'Tutorial MySQL: Cara Merubah Data' and displays the result of an UPDATE query: 'UPDATE staff SET nama_staff = 'Joko' WHERE id_staff = '208''. A green success message indicates 1 row affected. The bottom session is titled 'Tutorial MySQL: Cara Merubah Data' and shows the result of a SELECT query: 'SELECT * FROM `staff`'. It lists one row with id_staff 208, nama_staff 'Joko', and password_staff '12345'. Both sessions have their SQL tabs active.

DELETE :

The screenshot shows two stacked phpMyAdmin sessions. The top session is titled 'Tutorial MySQL: Cara Merubah Data' and displays the result of a DELETE query: 'DELETE FROM staff WHERE id_staff = 208'. A green success message indicates 1 row affected. The bottom session is titled 'Tutorial MySQL: Cara Merubah Data' and shows the result of a SELECT query: 'SELECT * FROM `staff`'. It lists no rows, indicating the deletion was successful. Both sessions have their SQL tabs active.

Data Control Language(DCL) 5200411214 Claudio Orlando De Araujo

GRANT :

The screenshot shows two separate sessions in a browser window, both connected to the MySQL server at 127.0.0.1 and the database 'gudang_gizi'.
Session 1 (Top Tab):
- Title: Keamanan Database (Create User)
- SQL Query: GRANT UPDATE, SELECT, DELETE ON gudang_gizi.staff TO 'mdpl'@'localhost' IDENTIFIED BY 'kelompok9'
Session 2 (Bottom Tab):
- Title: Cara Menghapus Hak Akses
- SQL Query: SHOW GRANTS FOR 'mdpl'@'localhost'
Both sessions show the results of their respective queries in the main pane.

REVOKE

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'gudang_gizi'. In the left sidebar, under the 'privileges' section, the 'staff' user is selected. In the main query window, the following SQL command is run:

```
REVOKE INSERT ON *.* FROM 'staff'@'localhost'
```

The status bar at the bottom indicates: MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0060 seconds.)

Transaction Control Language(TCL) 5200411256 Ridho Ichvan Gusta Aryatama

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the database 'gudang_gizi'. In the left sidebar, the 'transaksi' table under the 'gudang_gizi' schema is selected. In the main query window, the following SQL command is run:

```
INSERT INTO `transaksi`(`id_barang`, `nama_barang`) VALUES ('1062', 'Obat'), ('56465', 'Makanan');
```

The status bar at the bottom indicates: 2 rows inserted.

On the right side, there is a preview pane for the 'transaksi' table:

id_barang	nama_barang
1062	Obat
56465	Makanan

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&db=gudang_gizi&table=transaksi

phpMyAdmin

Recent Favorites

New db_estory grant gudang_gizi New costumer staff transaksi information_schema mysql performance_schema phpmyadmin test

Server: 127.0.0.1 > Database: gudang_gizi > Table: transaksi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Showing rows 0 - 3 (4 total, Query took 0.0009 seconds)

SELECT * FROM `transaksi`

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

+ Options

			id_barang	nama_barang
<input type="checkbox"/>			1062	Obat
<input type="checkbox"/>			56465	Makanan

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Query results operations

Print Copy to clipboard Export Display chart Create view

Bookmark this SQL query

Label: Let every user access this bookmark

Bookmark this SQL query

Console

localhost / 127.0.0.1 / gudang_gizi +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/sql&db=gudang_gizi&table=transaksi

phpMyAdmin

Recent Favorites

New db_estory grant gudang_gizi New costumer staff transaksi information_schema mysql performance_schema phpmyadmin test

Server: 127.0.0.1 > Database: gudang_gizi > Table: transaksi

Browse Structure SQL Search Insert Export Import Privileges Operations Tracking Triggers

Show query box

MySQL returned an empty result set (i.e. zero rows). (Query took 0.0002 seconds.)

COMMIT

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

Console