**PEMODELAN BASIS DATA**

**PEMBUATAN DATABASE DARI ERD ACADEMIC**

**Laporan**

untuk memenuhi tugas besar pada mata kuliah Pemodelan Basis Data

Oleh :

Muhammad Aryuska Pradana (1301194427)

Ignasius Nindra Karisma F. (1301194138)

****Firdaus Putra Kurniyanto (1301190385)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**TELKOM UNIVERSITY**

**BANDUNG**

**2021**

# DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI 2](#_Toc62221751)

[1. DIAGRAM SKEMA 4](#_Toc62221752)

[2. KAMUS DATA 4](#_Toc62221753)

[2.1 Tabel user 4](#_Toc62221754)

[2.2 Tabel wali\_orang\_tua 5](#_Toc62221755)

[2.3 Tabel mahasiswa 5](#_Toc62221756)

[2.4 Tabel program\_studi 6](#_Toc62221757)

[2.5 Tabel fakultas 6](#_Toc62221758)

[2.6 Tabel dosen 6](#_Toc62221759)

[2.7 Tabel perkuliahan 7](#_Toc62221760)

[2.8 Tabel perwalian 7](#_Toc62221761)

[2.9 Tabel mata\_kuliah 8](#_Toc62221762)

[3. QUERY 8](#_Toc62221763)

[3.1 DDL (Query yang digunakan untuk membuat database) 8](#_Toc62221764)

[3.1.1 Pembuatan tabel dosen 8](#_Toc62221765)

[3.1.2 Pembuatan tabel fakultas 9](#_Toc62221766)

[3.1.3 Pembuatan tabel mahasiswa 9](#_Toc62221767)

[3.1.4 Pembuatan tabel mata\_kuliah 9](#_Toc62221768)

[3.1.5 Pembuatan tabel perkuliahan 10](#_Toc62221769)

[3.1.6 Pembuatan tabel perwalian 10](#_Toc62221770)

[3.1.7 Pembuatan tabel program\_studi 11](#_Toc62221771)

[3.1.8 Pembuatan tabel user 11](#_Toc62221772)

[3.1.9 Pembuatan tabel wali\_orang\_tua 12](#_Toc62221773)

[3.1.10 Penambahan Primary Key dan Foreign Key 12](#_Toc62221774)

[3.2 DML (Query yang digunakan untuk menambahkan data) 16](#_Toc62221775)

[3.2.1 Penambahan data untuk tabel dosen 16](#_Toc62221776)

[3.2.2 Penambahan data untuk tabel fakultas 17](#_Toc62221777)

[3.2.3 Penambahan data untuk tabel mahasiswa 18](#_Toc62221778)

[3.2.4 Penambahan data untuk tabel mata\_kuliah 19](#_Toc62221779)

[3.2.5 Penambahan data untuk tabel perkuliahan 20](#_Toc62221780)

[3.2.6 Penambahan data untuk tabel perwalian 21](#_Toc62221781)

[3.2.7 Penambahan data untuk tabel program studi 22](#_Toc62221782)

[3.2.8 Penambahan data untuk tabel user 23](#_Toc62221783)

[3.2.9 Penambahan data untuk wali\_orang\_tua 32](#_Toc62221784)

[4. SCREENSHOT 33](#_Toc62221785)

[4.1 Tabel dan Relasinya (Designer) 33](#_Toc62221786)

[4.2 Struktur Tabel 33](#_Toc62221787)

[4.2.1 Tabel dosen 33](#_Toc62221788)

[4.2.2 Tabel fakultas 33](#_Toc62221789)

[4.2.3 Tabel mahasiswa 34](#_Toc62221790)

[4.2.4 Tabel mata\_kuliah 34](#_Toc62221791)

[4.2.5 Tabel Perkuliahan 34](#_Toc62221792)

[4.2.6 Tabel perwalian 34](#_Toc62221793)

[4.2.7 Tabel program\_studi 35](#_Toc62221794)

[4.2.8 Tabel user 35](#_Toc62221795)

[4.2.9 Tabel wali\_orang\_tua 35](#_Toc62221796)

[5. URL VIDEO 35](#_Toc62221797)

[6. KESIMPULAN DAN SARAN 35](#_Toc62221798)

# Diagram Description automatically generatedDIAGRAM SKEMA

# KAMUS DATA

## Tabel user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| username | VARCHAR | 45 | PRIMARY KEY |
| password | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| nama\_depan | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| nama\_belakang | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| jenis\_kelamin | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| tempat\_lahir | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| tanggal\_lahir | DATE | - | SIMPLE ATTRIBUTE |
| alamat | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| telp | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| email | VARCHAR | 200 | SIMPLE ATTRIBUTE |

## Tabel wali\_orang\_tua

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| id\_wali | INT | 11 | PRIMARY KEY |
| status\_wali | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| pekerjaan | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| username\_wali | VARCHAR | 45 | FOREIGN KEY |

## Tabel mahasiswa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| nim | VARCHAR | 45 | PRIMARY KEY |
| status\_masuk | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| username\_mahasiswa | VARCHAR | 45 | FOREIGN KEY |
| waldos | VARCHAR | 100 | FOREIGN KEY |
| id\_wali | INT | 11 | FOREIGN KEY |
| kode\_prodi | VARCHAR | 100 | FOREIGN KEY |

## Tabel program\_studi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| kode\_prodi | VARCHAR | 100 | PRIMARY KEY |
| nama\_prodi | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| kode\_fakultas | VARCHAR | 100 | FOREIGN KEY |
| pemimpin\_prodi | VARCHAR | 100 | FOREIGN KEY |

## Tabel fakultas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| kode\_fakultas | VARCHAR | 100 | PRIMARY KEY |
| nama\_fakultas | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| pemimpin\_fakultas | VARCHAR | 100 | FOREIGN KEY |

## Tabel dosen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| nid | VARCHAR | 100 | PRIMARY KEY |
| jabatan\_fungsional | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| tahun\_masuk | YEAR | 4 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| username\_dosen | VARCHAR | 45 | FOREIGN KEY |
| prodi | VARCHAR | 100 | FOREIGN KEY |
| perkuliahan\_id\_perkuliahan | INT | 11 | FOREIGN KEY |

## Tabel perkuliahan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| id\_perkuliahan | INT | 11 | PRIMARY KEY |
| tahun\_ajar | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| ruangan | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| hari | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| jam | TIME | - | SIMPLE ATTRIBUTE |
| perwalian\_kode\_prs | VARCHAR | 100 | FOREIGN KEY |

## Tabel perwalian

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| kode\_prs | VARCHAR | 100 | PRIMARY KEY |
| semester | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| tahun\_ajar | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| jumlah\_sks | INT | 11 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| status | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| tanggal\_diajukan | DATE | - | SIMPLE ATTRIBUTE |
| tanggal\_disetujui | DATE | - | SIMPLE ATTRIBUTE |
| dosen\_nid | VARCHAR | 100 | FOREIGN KEY |
| mahasiswa\_nim | VARCHAR | 45 | FOREIGN KEY |

## Tabel mata\_kuliah

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atribut** | **Tipe Data** | **Range** | **Jenis Atribut** |
| kode\_mata\_kuliah | VARCHAR | 100 | PRIMARY KEY |
| nama\_mata\_kuliah | VARCHAR | 100 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| sks | INT | 11 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| semester | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| kurikulum | VARCHAR | 45 | SIMPLE ATTRIBUTE |
| perkuliahan\_id\_perkuliahan | INT | 11 | FOREIGN KEY |

# QUERY

## DDL (Query yang digunakan untuk membuat database)

### Pembuatan tabel dosen

SET SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";

START TRANSACTION;

SET time\_zone = "+00:00";

--

-- Struktur dari tabel `dosen`

--

CREATE TABLE `dosen` (

  `nid` varchar(100) NOT NULL,

  `jabatan\_fungsional` varchar(100) NOT NULL,

  `tahun\_masuk` year(4) NOT NULL,

  `username\_dosen` varchar(45) NOT NULL,

  `prodi` varchar(100) NOT NULL,

  `perkuliahan\_id\_perkuliahan` int(11) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Pembuatan tabel fakultas

--

-- Struktur dari tabel `fakultas`

--

CREATE TABLE `fakultas` (

  `kode\_fakultas` varchar(100) NOT NULL,

  `nama\_fakultas` varchar(100) NOT NULL,

  `pemimpin\_fakultas` varchar(100) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Pembuatan tabel mahasiswa

--

-- Struktur dari tabel `mahasiswa`

--

CREATE TABLE `mahasiswa` (

  `nim` varchar(45) NOT NULL,

  `status\_masuk` varchar(45) NOT NULL,

  `username\_mahasiswa` varchar(45) NOT NULL,

  `waldos` varchar(100) DEFAULT NULL,

  `id\_wali` int(11) NOT NULL,

  `kode\_prodi` varchar(100) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Pembuatan tabel mata\_kuliah

--

-- Struktur dari tabel `mata\_kuliah`

--

CREATE TABLE `mata\_kuliah` (

  `kode\_mata\_kuliah` varchar(100) NOT NULL,

  `nama\_mata\_kuliah` varchar(100) NOT NULL,

  `sks` int(11) NOT NULL,

  `semester` varchar(45) NOT NULL,

  `kurikulum` varchar(45) NOT NULL,

  `perkuliahan\_id\_perkuliahan` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Pembuatan tabel perkuliahan

--

-- Struktur dari tabel `perkuliahan`

--

CREATE TABLE `perkuliahan` (

  `id\_perkuliahan` int(11) NOT NULL,

  `tahun\_ajar` varchar(45) NOT NULL,

  `ruangan` varchar(45) NOT NULL,

  `hari` varchar(45) NOT NULL,

  `jam` time NOT NULL,

  `perwalian\_kode\_prs` varchar(100) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Pembuatan tabel perwalian

--

-- Struktur dari tabel `perwalian`

--

CREATE TABLE `perwalian` (

  `kode\_prs` varchar(100) NOT NULL,

  `semester` varchar(45) NOT NULL,

  `tahun\_ajar` varchar(45) NOT NULL,

  `jumlah\_sks` int(11) NOT NULL,

  `status` varchar(100) NOT NULL,

  `tanggal\_diajukan` date NOT NULL,

  `tanggal\_disetujui` date NOT NULL,

  `dosen\_nid` varchar(100) DEFAULT NULL,

  `mahasiswa\_nim` varchar(45) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Pembuatan tabel program\_studi

--

-- Struktur dari tabel `program\_studi`

--

CREATE TABLE `program\_studi` (

  `kode\_prodi` varchar(100) NOT NULL,

  `nama\_prodi` varchar(100) NOT NULL,

  `kode\_fakultas` varchar(100) NOT NULL,

  `pemimpin\_prodi` varchar(100) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Pembuatan tabel user

--

-- Struktur dari tabel `user`

--

CREATE TABLE `user` (

  `username` varchar(45) NOT NULL,

  `password` varchar(45) NOT NULL,

  `nama\_depan` varchar(100) NOT NULL,

  `nama\_belakang` varchar(100) NOT NULL,

  `jenis\_kelamin` varchar(45) NOT NULL,

  `tempat\_lahir` varchar(100) NOT NULL,

  `tanggal\_lahir` date NOT NULL,

  `alamat` varchar(45) NOT NULL,

  `telp` varchar(45) NOT NULL,

  `email` varchar(200) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Pembuatan tabel wali\_orang\_tua

--

-- Struktur dari tabel `wali\_orang\_tua`

--

CREATE TABLE `wali\_orang\_tua` (

  `id\_wali` int(11) NOT NULL,

  `status\_wali` varchar(100) NOT NULL,

  `pekerjaan` varchar(100) NOT NULL,

  `username\_wali` varchar(45) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

### Penambahan Primary Key dan Foreign Key

--

-- Indexes for dumped tables

--

--

-- Indeks untuk tabel `dosen`

--

ALTER TABLE `dosen`

  ADD PRIMARY KEY (`nid`),

  ADD KEY `fk\_dosen\_user1\_idx` (`username\_dosen`),

  ADD KEY `fk\_dosen\_program\_studi2\_idx` (`prodi`),

  ADD KEY `fk\_dosen\_perkuliahan1\_idx` (`perkuliahan\_id\_perkuliahan`);

--

-- Indeks untuk tabel `fakultas`

--

ALTER TABLE `fakultas`

  ADD PRIMARY KEY (`kode\_fakultas`),

  ADD KEY `fk\_fakultas\_dosen1\_idx` (`pemimpin\_fakultas`);

--

-- Indeks untuk tabel `mahasiswa`

--

ALTER TABLE `mahasiswa`

  ADD PRIMARY KEY (`nim`),

  ADD KEY `fk\_mahasiswa\_user1\_idx` (`username\_mahasiswa`),

  ADD KEY `fk\_mahasiswa\_dosen1\_idx` (`waldos`),

  ADD KEY `fk\_mahasiswa\_wali\_orang\_tua1\_idx` (`id\_wali`),

  ADD KEY `fk\_mahasiswa\_program\_studi1\_idx` (`kode\_prodi`);

--

-- Indeks untuk tabel `mata\_kuliah`

--

ALTER TABLE `mata\_kuliah`

  ADD PRIMARY KEY (`kode\_mata\_kuliah`),

  ADD KEY `fk\_mata\_kuliah\_perkuliahan1\_idx` (`perkuliahan\_id\_perkuliahan`);

--

-- Indeks untuk tabel `perkuliahan`

--

ALTER TABLE `perkuliahan`

  ADD PRIMARY KEY (`id\_perkuliahan`),

  ADD KEY `fk\_perkuliahan\_perwalian1\_idx` (`perwalian\_kode\_prs`);

--

-- Indeks untuk tabel `perwalian`

--

ALTER TABLE `perwalian`

  ADD PRIMARY KEY (`kode\_prs`),

  ADD KEY `fk\_perwalian\_dosen1\_idx` (`dosen\_nid`),

  ADD KEY `fk\_perwalian\_mahasiswa1\_idx` (`mahasiswa\_nim`);

--

-- Indeks untuk tabel `program\_studi`

--

ALTER TABLE `program\_studi`

  ADD PRIMARY KEY (`kode\_prodi`),

  ADD KEY `fk\_program\_studi\_fakultas1\_idx` (`kode\_fakultas`),

  ADD KEY `fk\_program\_studi\_dosen1\_idx` (`pemimpin\_prodi`);

--

-- Indeks untuk tabel `user`

--

ALTER TABLE `user`

  ADD PRIMARY KEY (`username`);

--

-- Indeks untuk tabel `wali\_orang\_tua`

--

ALTER TABLE `wali\_orang\_tua`

  ADD PRIMARY KEY (`id\_wali`),

  ADD KEY `fk\_wali\_orang\_tua\_user\_idx` (`username\_wali`);

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel pelimpahan (Dumped Tables)

--

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel `dosen`

--

ALTER TABLE `dosen`

  ADD CONSTRAINT `fk\_dosen\_perkuliahan1` FOREIGN KEY (`perkuliahan\_id\_perkuliahan`) REFERENCES `perkuliahan` (`id\_perkuliahan`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_dosen\_program\_studi2` FOREIGN KEY (`prodi`) REFERENCES `program\_studi` (`kode\_prodi`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_dosen\_user1` FOREIGN KEY (`username\_dosen`) REFERENCES `user` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel `fakultas`

--

ALTER TABLE `fakultas`

  ADD CONSTRAINT `fk\_fakultas\_dosen1` FOREIGN KEY (`pemimpin\_fakultas`) REFERENCES `dosen` (`nid`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel `mahasiswa`

--

ALTER TABLE `mahasiswa`

  ADD CONSTRAINT `fk\_mahasiswa\_dosen1` FOREIGN KEY (`waldos`) REFERENCES `dosen` (`nid`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_mahasiswa\_program\_studi1` FOREIGN KEY (`kode\_prodi`) REFERENCES `program\_studi` (`kode\_prodi`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_mahasiswa\_user1` FOREIGN KEY (`username\_mahasiswa`) REFERENCES `user` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_mahasiswa\_wali\_orang\_tua1` FOREIGN KEY (`id\_wali`) REFERENCES `wali\_orang\_tua` (`id\_wali`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel `mata\_kuliah`

--

ALTER TABLE `mata\_kuliah`

  ADD CONSTRAINT `fk\_mata\_kuliah\_perkuliahan1` FOREIGN KEY (`perkuliahan\_id\_perkuliahan`) REFERENCES `perkuliahan` (`id\_perkuliahan`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel `perkuliahan`

--

ALTER TABLE `perkuliahan`

  ADD CONSTRAINT `fk\_perkuliahan\_perwalian1` FOREIGN KEY (`perwalian\_kode\_prs`) REFERENCES `perwalian` (`kode\_prs`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel `perwalian`

--

ALTER TABLE `perwalian`

  ADD CONSTRAINT `fk\_perwalian\_dosen1` FOREIGN KEY (`dosen\_nid`) REFERENCES `dosen` (`nid`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_perwalian\_mahasiswa1` FOREIGN KEY (`mahasiswa\_nim`) REFERENCES `mahasiswa` (`nim`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel `program\_studi`

--

ALTER TABLE `program\_studi`

  ADD CONSTRAINT `fk\_program\_studi\_dosen1` FOREIGN KEY (`pemimpin\_prodi`) REFERENCES `dosen` (`nid`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_program\_studi\_fakultas1` FOREIGN KEY (`kode\_fakultas`) REFERENCES `fakultas` (`kode\_fakultas`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Ketidakleluasaan untuk tabel `wali\_orang\_tua`

--

ALTER TABLE `wali\_orang\_tua`

  ADD CONSTRAINT `fk\_wali\_orang\_tua\_user` FOREIGN KEY (`username\_wali`) REFERENCES `user` (`username`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

COMMIT;

## DML (Query yang digunakan untuk menambahkan data)

### Penambahan data untuk tabel dosen

--

-- Dumping data untuk tabel `dosen`

--

INSERT INTO `dosen` (`nid`, `jabatan\_fungsional`, `tahun\_masuk`, `username\_dosen`, `prodi`, `perkuliahan\_id\_perkuliahan`) VALUES

('0328047103', 'Guru Besar', 2001, 'rororetno', '90211', 30),

('0402097401', 'Lektor Kepala', 2003, 'putugiriartha', '63211', 310),

('0403067501', 'Guru Besar', 2001, 'arfinatorahmi', '93402', 39),

('0404077804', 'Lektor', 2006, 'setiajulirzal', '57402', 38),

('0404098901', 'Lektor Kepala', 2003, 'rachmaditaandres', '63315', 37),

('0405117407', 'Guru Besar', 2001, 'noraamledarizal', '61201', 36),

('0406086701', 'Guru Besar', 2000, 'agusachmad123', '26201', 35),

('0406097502', 'Guru Besar', 2000, 'abdurahmanb', '55201', 34),

('0408068603', 'Lektor', 2004, 'asepsufyan', '90241', 33),

('0409078801', 'Lektor', 2005, 'faradillahnursari', '20402', 32),

('0409107904', 'Lektor', 2006, 'atimustikasari', '56402', 31),

('0411027801', 'Lektor Kepala', 2002, 'danasulistyo', '55101', 311),

('0411117404', 'Lektor Kepala', 2003, 'rahutaminugrahani', '20202', 313),

('0412067804', 'Guru Besar', 2001, 'levyoliviaolivia', '20201', 312),

('0412108503', 'Lektor Kepala', 2002, 'umarali', '55201', 321),

('0416078801', 'Lektor Kepala', 2002, 'muhammadnashira', '90201', 320),

('0419027907', 'Lektor Kepala', 2003, 'syahputra', '70201', 319),

('0420048304', 'Lektor', 2004, 'ayubilfandyimran', '90221', 318),

('0421076905', 'Lektor', 2004, 'dickyhidayat', '90211', 317),

('0421107801', 'Lektor', 2005, 'indrarinidyahirawati', '93402', 316),

('0422037401', 'Guru Besar', 2001, 'sigityuwono', '30201', 315),

('0422077204', 'Asisten Ahli', 2007, 'rahmadiwijaya', '71441', 314),

('0422087102', 'Asisten Ahli', 2006, 'nelsiwisna', '55401', 322),

('0422097502', 'Lektor Kepala', 2002, 'nikendwiwc', '59201', 30),

('0424098901', 'Lektor Kepala', 2002, 'ilmamufidah', '57201', 310),

('0425056604', 'Lektor Kepala', 2002, 'endroariyanto', '59202', 39),

('0425097601', 'Lektor Kepala', 2002, 'setyoriniii', '26201', 38),

('0425119001', 'Guru Besar', 2001, 'siskanoviarisanti', '61101', 37),

('0427088802', 'Lektor', 2005, 'dendigusnadi', '57401', 36),

('0428017801', 'Lektor Kepala', 2002, 'ariyanuar', '26101', 35),

('0428106601', 'Guru Besar', 2000, 'adeirmas', '63211', 34),

('0429087601', 'Guru Besar', 2000, 'bambang123', '20101', 33),

('0429127805', 'Lektor', 2004, 'doddyfriestya', '90231', 32),

('0430058602', 'Guru Besar', 2001, 'edywibowo', '56202', 31),

('07760017', 'Guru Besar', 2001, 'fikysuratman', '20101', 311),

('405127701', 'Guru Besar', 2001, 'dudipratomo', '62201', 313),

('409077603', 'Asisten Ahli', 2008, 'abdullah', '90343', 312),

('419118101', 'Guru Besar', 2000, 'ratriwahyu', '61101', 321),

('420015903', 'Asisten Ahli', 2008, 'achmadmanshur', '90102', 320),

('426017302', 'Asisten Ahli', 2008, 'adhiprasetyo', '55203', 319);

-- --------------------------------------------------------

### Penambahan data untuk tabel fakultas

--

-- Dumping data untuk tabel `fakultas`

--

INSERT INTO `fakultas` (`kode\_fakultas`, `nama\_fakultas`, `pemimpin\_fakultas`) VALUES

('FEB', 'Ekonomi dan Bisnis', '419118101'),

('FIF', 'Informatika', '0406097502'),

('FIK', 'Industri Kreatif', '0328047103'),

('FIT', 'Ilmu Terapan', '0403067501'),

('FKB', 'Komunikasi dan Bisnis', '0428106601'),

('FRI', 'Rekayasa Industri', '0406086701'),

('FTE', 'Teknik Elektro', '0429087601');

-- --------------------------------------------------------

### Penambahan data untuk tabel mahasiswa

--

-- Dumping data untuk tabel `mahasiswa`

--

INSERT INTO `mahasiswa` (`nim`, `status\_masuk`, `username\_mahasiswa`, `waldos`, `id\_wali`, `kode\_prodi`) VALUES

('1301190090', 'Kelas Internasional', 'hanvito0090', '0425119001', 17, '70201'),

('1301190188', 'USM 1', 'mansel0188', '0425056604', 115, '26201'),

('1301190318', 'UTG 2', 'iqbal0318', '405127701', 19, '90211'),

('1301190345', 'USM 1', 'ahmad0345', '0430058602', 112, '57201'),

('1301190385', 'UTG 2', 'firdaus0385', '0412108503', 113, '20201'),

('1301190424', 'UTG 1', 'claudia0424', '0411027801', 116, '20202'),

('1301190442', 'JPA 2', 'priyan0442', '0424098901', 119, '57402'),

('1301193303', 'UTG 2', 'guido3303', '0422037401', 111, '90201'),

('1301194012', 'Kelas Internasional', 'rizki4012', '0428106601', 14, '90221'),

('1301194024', 'JPA 1', 'kurniadi4024', '0429087601', 10, '61101'),

('1301194040', 'UTG 2', 'vena4040', '0406086701', 11, '20101'),

('1301194042', 'PJJ', 'rizky4042', '0328047103', 15, '90241'),

('1301194056', 'JPA 1', 'michael4056', '0406097502', 12, '63211'),

('1301194073', 'JPA 1', 'naufal4073', '419118101', 13, '62201'),

('1301194089', 'PJJ', 'livia4089', '0403067501', 16, '90231'),

('1301194107', 'JPA 2', 'nanda4107', '0402097401', 115, '20402'),

('1301194138', 'USM 2', 'ignasius4138', '0422097502', 114, '30201'),

('1301194141', 'Kelas Internasional', 'ni4141', '0405117407', 18, '55201'),

('1301194228', 'UTG 2', 'yogi4228', '0412067804', 110, '61201'),

('1301194258', 'JPA 2', 'fadhluraahman4258', '0404098901', 119, '56402'),

('1301194288', 'UTG 1', 'afrizal4288', '0425097601', 117, '93402'),

('1301194397', 'UTG 1', 'kasyifi4397', '0416078801', 118, '55401'),

('1301194427', 'UTG 1', 'muhammad4427', '0428017801', 119, '57401');

-- --------------------------------------------------------

### Penambahan data untuk tabel mata\_kuliah

--

-- Dumping data untuk tabel `mata\_kuliah`

--

INSERT INTO `mata\_kuliah` (`kode\_mata\_kuliah`, `nama\_mata\_kuliah`, `sks`, `semester`, `kurikulum`, `perkuliahan\_id\_perkuliahan`) VALUES

('BAH1A3', 'EKONOMI BISNIS', 3, '1', '2020', 311),

('BAH1B3', 'PENGANTAR ILMU ADMINISTRASI BISNIS', 3, '1', '2020', 312),

('BAH1C2', 'BAHASA INGGRIS BISNIS', 2, '2', '2020', 317),

('BAH1D3', 'TEORI ORGANISASI', 3, '2', '2020', 318),

('BAH1E3', 'MATEMATIKA BISNIS', 3, '2', '2020', 319),

('BAH1F4', 'PRINSIP – PRINSIP AKUNTANSI', 4, '2', '2020', 320),

('BAH1G3', 'HUKUM BISNIS', 3, '2', '2020', 321),

('BAH1H2', 'FILSAFAT BISNIS', 2, '2', '2020', 322),

('CBH1C3', 'DASAR LOGIKA', 3, '1', '2020', 313),

('CII1C2', 'STATISTIKA', 2, '3', '2020', 32),

('CII1I3', 'SISTEM DIGITAL', 3, '3', '2020', 30),

('CII1J3', 'PEMODELAN BASIS DATA', 2, '3', '2020', 35),

('CII2A3', 'ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER', 3, '3', '2020', 38),

('CII2C2', 'ANALISIS KOMPLEKSITAS ALGORITMA', 2, '3', '2020', 33),

('CII2E2', 'RLP : ANALISIS KEBUTUHAN', 2, '3', '2020', 37),

('CII2G3', 'TEORI PELUANG', 2, '3', '2020', 34),

('CII2I2', 'WAWASAN GLOBAL TIK', 2, '3', '2020', 31),

('DUH1A2', 'LITERASI TIK', 2, '1', '2020', 315),

('HUH1A2', 'PENDIDIKAN AGAMA DAN ETIKA', 2, '1', '2020', 39),

('HUH1G3', 'PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN', 3, '1', '2020', 310),

('LUH1A2', 'BAHASA INDONESIA', 2, '2', '2020', 316),

('LUH1B2', 'BAHASA INGGRIS', 2, '1', '2020', 314),

('UWI3A2', 'KEWIRAUSAHAAN', 2, '3', '2020', 36);

-- --------------------------------------------------------

### Penambahan data untuk tabel perkuliahan

--

-- Dumping data untuk tabel `perkuliahan`

--

INSERT INTO `perkuliahan` (`id\_perkuliahan`, `tahun\_ajar`, `ruangan`, `hari`, `jam`, `perwalian\_kode\_prs`) VALUES

(30, '2020/2021', 'KU1.03.01', 'Rabu', '07:30:00', '20'),

(31, '2020/2021', 'KU1.03.02', 'Selasa', '13:45:00', '21'),

(32, '2020/2021', 'KU1.03.03', 'Kamis', '15:30:00', '22'),

(33, '2020/2021', 'KU1.03.04', 'Jumat', '07:30:00', '23'),

(34, '2020/2021', 'KU1.03.05', 'Senin', '07:30:00', '24'),

(35, '2020/2021', 'KU1.03.11', 'Kamis', '13:45:00', '25'),

(36, '2020/2021', 'KU1.03.06', 'Senin', '07:30:00', '26'),

(37, '2020/2021', 'KU1.03.17', 'Rabu', '07:30:00', '27'),

(38, '2020/2021', 'KU1.03.11', 'Kamis', '15:30:00', '28'),

(39, '2020/2021', 'KU1.03.10', 'Jumat', '07:30:00', '29'),

(310, '2020/2021', 'KU3.02.14', 'Kamis', '13:45:00', '210'),

(311, '2020/2021', 'KU3.02.13', 'Selasa', '10:00:00', '211'),

(312, '2020/2021', 'KU1.02.07', 'Rabu', '07:30:00', '212'),

(313, '2020/2021', 'KU1.02.05', 'Rabu', '10:00:00', '213'),

(314, '2020/2021', 'KU1.02.07', 'Jumat', '15:30:00', '214'),

(315, '2020/2021', 'KU3.02.14', 'Kamis', '13:45:00', '215'),

(316, '2020/2021', 'KU3.02.13', 'Selasa', '10:00:00', '216'),

(317, '2020/2021', 'KU1.02.07', 'Rabu', '07:30:00', '217'),

(318, '2020/2021', 'KU1.02.05', 'Rabu', '10:00:00', '218'),

(319, '2020/2021', 'KU1.02.07', 'Jumat', '15:30:00', '219'),

(320, '2020/2021', 'KU1.02.05', 'Rabu', '10:00:00', '220'),

(321, '2020/2021', 'KU1.02.07', 'Jumat', '15:30:00', '221'),

(322, '2020/2021', 'KU3.02.13', 'Selasa', '10:00:00', '222');

-- --------------------------------------------------------

### Penambahan data untuk tabel perwalian

--

-- Dumping data untuk tabel `perwalian`

--

INSERT INTO `perwalian` (`kode\_prs`, `semester`, `tahun\_ajar`, `jumlah\_sks`, `status`, `tanggal\_diajukan`, `tanggal\_disetujui`, `dosen\_nid`, `mahasiswa\_nim`) VALUES

('20', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 22, 'ACC', '2020-04-18', '2020-04-26', '0429087601', '1301190188'),

('21', 'Semester Genap', '2020/2021', 21, 'ACC', '2021-04-05', '2021-04-26', '0406086701', '1301194042'),

('210', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 23, 'ACC', '2020-04-19', '2020-04-26', '0412067804', '1301190442'),

('211', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 19, 'ACC', '2020-04-04', '2020-04-26', '0422037401', '1301190385'),

('212', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 23, 'ACC', '2020-04-15', '2020-04-26', '0430058602', '1301194258'),

('213', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 22, 'ACC', '2020-04-16', '2020-04-26', '0412108503', '1301194288'),

('214', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 22, 'ACC', '2018-04-17', '2018-04-26', '0422097502', '1301194397'),

('215', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 22, 'ACC', '2020-04-20', '2020-04-26', '0425056604', '1301194427'),

('216', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 19, 'ACC', '2020-04-15', '2020-04-26', '0411027801', '1301190424'),

('217', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 21, 'ACC', '2020-04-10', '2020-04-26', '0425097601', '1301194138'),

('218', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 23, 'ACC', '2020-04-04', '2020-04-26', '0416078801', '1301194107'),

('219', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 19, 'ACC', '2018-04-04', '2018-04-26', '0428017801', '1301190090'),

('22', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 22, 'ACC', '2020-04-13', '2020-04-26', '0406097502', '1301194056'),

('220', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 19, 'ACC', '2020-04-07', '2020-04-26', '0424098901', '1301194012'),

('221', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 19, 'ACC', '2020-04-20', '2020-04-26', '0404098901', '1301194024'),

('222', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 23, 'ACC', '2018-04-20', '2018-04-26', '0402097401', '1301194040'),

('23', 'Semester Genap', '2020/2021', 19, 'ACC', '2021-04-13', '2021-04-26', '419118101', '1301194073'),

('24', 'Semester Genap', '2020/2021', 21, 'ACC', '2021-04-22', '2021-04-26', '0428106601', '1301194089'),

('25', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 23, 'ACC', '2020-04-04', '2020-04-26', '0328047103', '1301190318'),

('26', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 23, 'ACC', '2018-04-16', '2018-04-26', '0403067501', '1301190345'),

('27', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 23, 'ACC', '2020-04-03', '2020-04-26', '0425119001', '1301193303'),

('28', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 19, 'ACC', '2020-04-03', '2020-04-26', '0405117407', '1301194141'),

('29', 'Semester Ganjil', '2020/2021', 22, 'ACC', '2020-04-18', '2020-04-26', '405127701', '1301194228');

-- --------------------------------------------------------

### Penambahan data untuk tabel program studi

--

-- Dumping data untuk tabel `program\_studi`

--

INSERT INTO `program\_studi` (`kode\_prodi`, `nama\_prodi`, `kode\_fakultas`, `pemimpin\_prodi`) VALUES

('20101', 'S2 Teknik Elektro', 'FTE', '07760017'),

('20201', 'S1 Teknik Elektro', 'FTE', '0412067804'),

('20202', 'S1 Teknik Telekomunikasi', 'FTE', '0411117404'),

('20402', 'D3 Teknologi Telekomunikasi', 'FTE', '0409078801'),

('26101', 'S2 Teknik Industri', 'FRI', '0428017801'),

('26201', 'S1 Teknik Industri', 'FRI', '0425097601'),

('30201', 'S1 Teknik Fisika', 'FTE', '0422037401'),

('55101', 'S2 Informatika', 'FIF', '0411027801'),

('55201', 'S1 Informatika', 'FIF', '0412108503'),

('55203', 'S1 PJJ Informatika', 'FIF', '426017302'),

('55401', 'D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi', 'FIF', '0422087102'),

('56202', 'S1 Teknik Komputer', 'FTE', '0430058602'),

('56402', 'D3 Teknologi Komputer', 'FIT', '0409107904'),

('57201', 'S1 Sistem Informasi', 'FRI', '0424098901'),

('57401', 'D3 Sistem Informasi', 'FIT', '0427088802'),

('57402', 'D3 Sistem Informasi Akuntansi', 'FIT', '0404077804'),

('59201', 'S1 Teknologi Informasi', 'FIF', '0422097502'),

('59202', 'S1 Rekayasa Perangkat Lunak', 'FRI', '0425056604'),

('61101', 'S2 Manajemen', 'FEB', '0425119001'),

('61201', 'S1 Manajemen', 'FEB', '0405117407'),

('62201', 'S1 Akuntansi', 'FEB', '405127701'),

('63211', 'S1 Administrasi Bisnis', 'FKB', '0402097401'),

('63315', 'S1 Teknik Logistik', 'FRI', '0404098901'),

('70201', 'S1 Ilmu Komunikasi', 'FKB', '0419027907'),

('71441', 'S1 Hubungan Masyarakat', 'FKB', '0422077204'),

('90102', 'S2 Desain', 'FIK', '420015903'),

('90201', 'S1 Seni Rupa', 'FIK', '0416078801'),

('90211', 'S1 Kriya', 'FIK', '0421076905'),

('90221', 'S1 Desain Interior', 'FIK', '0420048304'),

('90231', 'S1 Desain Produk', 'FIK', '0429127805'),

('90241', 'S1 Desain Komunikasi Visual', 'FIK', '0408068603'),

('90343', 'D4 Teknologi Rekayasa Multimedia', 'FIT', '409077603'),

('93402', 'D3 Perhotelan', 'FIT', '0421107801');

-- --------------------------------------------------------

### Penambahan data untuk tabel user

--

-- Dumping data untuk tabel `user`

--

INSERT INTO `user` (`username`, `password`, `nama\_depan`, `nama\_belakang`, `jenis\_kelamin`, `tempat\_lahir`, `tanggal\_lahir`, `alamat`, `telp`, `email`) VALUES

('abdullah', 'abdullah0123', 'ABDULLAH', 'ABDULLAH', 'Laki - laki', 'Zimbabwe', '1980-12-21', 'Jl. alanin dulu, Surabaya, Jawa Timur', '08123456789', 'abdullah01@telkomuniversity.ac.id'),

('abdurahmanb', 'abdurahman123', 'Z.K ABDURAHMAN', 'BAIZAL', 'Laki - laki', 'Magelang', '1970-12-21', 'Jl Gethuk, Bayeman, Magelang', '085878797686', 'abdurahmanbaizal@telkomuniversity.ac.id'),

('achmadmanshur', 'manshur132', 'ACHMAD MANSHUR', 'ALI SUYANTO', 'Laki - laki', 'Suriname', '1983-11-21', 'Jl. alanin aja, Surakarta, Jawa Tengah', '08457456789', 'alisuyanto123@telkomuniversity.ac.id'),

('adeirmas', 'adeirma456', 'ADE IRMA', 'SUSANTY', 'Perempuan', 'Bali', '1973-10-23', 'Jl Bambu, Bojongsoang, Bandung', '085898976768', 'adeirmasusanty@telkomuniversity.ac.id'),

('adhiprasetyo', 'adhiprasetio123', 'ADHI', 'PRASETIO', 'Laki - laki', 'Trenggalek', '1985-05-21', 'Jl. hiahia, Surakarta, Jawa Tengah', '08456723898', 'adhiprasetio123@telkomuniversity.ac.id'),

('afrizal4288', '4288afrizal', 'AFRIZAL', 'SYAHRULUDDIN YUSUF', 'Laki - laki', 'Kayong Utara', '2001-06-03', 'Jl. apel 4 nomor 141', '082234894288', 'afrizalsyahruluddin.yusuf@student.telkomuniversity.ac.id'),

('agusachmad123', 'agusas', 'AGUS ACHMAD', 'SUHENDRA', 'Laki - laki', 'Purwakarta', '1970-12-21', 'Jl Punakawan, Sriwedari, Yogyakarta', '085898976867', 'agusas@telkomuniversity.ac.id'),

('agustantram', 'agus57', 'AGUS', 'TANTRAM', 'Laki - laki', 'Surakarta', '1985-02-24', 'Jl. Hiatus No. 90 Klaten', '081536798613', 'agustantram@gmail.com'),

('ahmad0345', '0345ahmad', 'AHMAD', 'JULIUS TARIGAN', 'Laki - laki', 'Aceh Timur', '2001-08-18', 'Jl. jeruk 1 nomor 151', '082234890345', 'ahmadjulius.tarigan@student.telkomuniversity.ac.id'),

('alikanaga', 'alikanaga1314', 'ALIKA', 'NAMAGA', 'Perempuan', 'Payakumbuh', '1987-12-12', 'Ds. Raya Ujungberung', '084023445313', 'alikanaga@gmail.com'),

('anited', 'anited1415', 'ANI TALIA', 'UYAINAH', 'Perempuan', 'Jambi', '1990-05-13', 'Gg. Bakit No. 544, Pangkal Pinang', '08454271516', 'anited@gmail.com'),

('arfinatorahmi', 'arfiantofahmi123', 'ARFIANTO', 'FAHMI', 'Laki - laki', 'Yogyakarta', '1972-02-12', 'Jl Sukapura, Bojongsoang, Bandung', '085890897879', 'arfiantofahmi@telkomuniversity.ac.id'),

('ariyanuar', 'ariyanuar678', 'ARI', 'YANUAR', 'Laki - laki', 'Surakarta', '1972-10-13', 'Jl Pattimura, Bandung, Jawa Barat', '0814567869', 'ariyanuar@telkomuniversity.ac.id'),

('asepsufyan', 'asepsufyan124', 'ASEP SUFYAN', 'MUHAKIK ATAMTAJANI', 'Laki - laki', 'Ponorogo', '1972-11-10', 'Jl Alas, Ponorogo, Jawa Timur', '0816469597', 'asepsuyfan@telkomuniversity.ac.id'),

('atimustikasari', 'atimustikasari456', 'ATI', 'MUSTIKASARI', 'Perempuan', 'Jakarta', '1974-12-10', 'Jl Alam, Kediri, Jawa Timur', '0816467879', 'atimustikasari@telkomuniversity.ac.id'),

('ayubilfandyimran', 'ayub25', 'AYUB ILFANDY', 'IMRAN', 'Perempuan', 'Klaten', '1974-12-10', 'Jl Perintis, Madiun, Jawa Timur', '08164678989', 'ayubilfandy@telkomuniversity.ac.id'),

('bambang123', 'bambangsn', 'BAMBANG SETIA', 'NUGROHO', 'Laki - laki', 'Malang', '1971-12-21', 'Jl Bolodewo, Sriwedari, Surakarta', '08587868987', 'bambangsn@telkomuniversity.ac.id'),

('bambangaji', 'aji1232', 'BAMBANG', 'AJI', 'Laki - laki', 'Surabaya', '1989-07-25', 'Jl. Braga No. 75, Bandung', '085812435768', 'kurniawanteguh@gmail.com'),

('banasi', 'banasi24', 'BANARA', 'HIDAYANTO', 'Laki - laki', 'Pekalongan', '1978-12-23', 'Ki. K.H. Wahid Hasyim (Kopo) No. 280', '08932567971', 'banasi@gmail.com'),

('claudia0424', '0424claudia', 'CLAUDIA', 'MEI SERIN SITIO', 'Perempuan', 'Kudus', '2001-07-28', 'Jl. mangga 1 nomor 177', '082234890424', 'claudiamei.serin sitio@student.telkomuniversity.ac.id'),

('danasulistyo', 'danasulistyo4343', 'DANA SULISTYO', 'KUSUMO', 'Laki - laki', 'Surakarta', '1973-11-13', 'Jl Gedung Sate, Bandung, Jawa Barat', '0813567869', 'danasulistyo@telkomuniversity.ac.id'),

('dendigusnadi', 'dendigusnadi65', 'DENDI', 'GUSNADI', 'Laki - laki', 'Jakarta', '1973-10-10', 'Jl Alam, Kediri, Jawa Timur', '08164657685', 'dendigusnadi@telkomuniversity.ac.id'),

('dickyhidayat', 'dickyhidayat125', 'DICKY', 'HIDAYAT', 'Laki - laki', 'Ponorogo', '1973-12-10', 'Jl Manis, Kediri, Jawa Timur', '08164656789', 'dickyhidayat@telkomuniversity.ac.id'),

('doddyfriestya', 'dodyfriestya24', 'DODDY FRIESTYA', 'ASHARSINYO', 'Laki - laki', 'Klaten', '1973-10-10', 'Jl Braga, Bandung, Jawa Barat', '0816469102', 'doddyfriestya@telkomuniversity.ac.id'),

('dudipratomo', 'dudipratomo456', 'DUDI', 'PRATOMO', 'Laki - laki', 'Mojokerto', '1973-02-26', 'Jl Teuku Umar, Semarang, Jawa Tengah', '085875678910', 'dudipratomo@telkomuniversity.ac.id'),

('edywibowo', 'edywibowo456', 'EDY', 'WIBOWO', 'Laki - laki', 'Cirebon', '1972-07-19', 'Jl Kuningan, Cirebon, Jawa Barat', '085890908989', 'edywibowo@telkomuniversity.ac.id'),

('elipaarm', '487b7116', 'ELI', 'PADMASARI', 'Perempuan', 'Singkawang', '1970-08-19', 'Singkawang 37246, KALTENG', '087506228695', 'elipaarm@gmail.com'),

('endroariyanto', 'endroariyanto6456', 'ENDRO', 'ARIYANTO', 'Laki - laki', 'Yogyakarta', '1969-03-29', 'Jl Malioboro, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yog', '085890908085', 'endroariyanto@telkomuniversity.ac.id'),

('fadhluraahman4258', '4258fadhluraahman', 'FADHLURRAHMAN', 'AKBAR NASUTION', 'Laki - laki', 'Dharmasraya', '2001-12-08', 'Jl. mangga 0 nomor 69', '082234894258', 'fadhlurrahmanakbar.nasution@student.telkomuniversity.ac.id'),

('faradillahnursari', 'faradillahnursari123', 'FARADILLAH', 'NURSARI', 'Perempuan', 'Jakarta', '1973-12-10', 'Jl Manis, Kediri, Jawa Timur', '08164656789', 'dickyhidayat@telkomuniversity.ac.id'),

('fikysuratman', 'fikysuratman135', 'FIKY YOSEF', 'SURATMAN', 'Laki - laki', 'Purwokerto', '1973-03-24', 'Jl Diponegoro, Semarang, Jawa Tengah', '085897685040', 'fikysuratman@telkomuniversity.ac.id'),

('firdaus0385', '0385firdaus', 'FIRDAUS', 'PUTRA KURNIYANTO', 'Laki - laki', 'Malang', '2001-07-10', 'Jl. Merdeka, Trenggalek', '082234890385', 'firdausputra.kurniyanto@student.telkomuniversity.ac.id'),

('galaknta', 'galaknta013', 'GALAK NARADI', 'WASITA', 'Laki - laki', 'Papua', '1987-11-13', 'Sabang, Papua', '08428146388', 'galaknta@gmail.com'),

('galurip', 'galurip156', 'GALUR', 'MANDALA', 'Laki - laki', 'Bali', '1989-12-03', 'Banjarbaru 12476', '08598502072', 'galurip@gmail.com'),

('guido3303', '3303guido', 'GUIDO', 'TAMARA', 'Laki - laki', 'Tapanuli Selatan', '2001-10-19', 'Jl. apel 1 nomor 29', '082234893303', 'guidotamara@student.telkomuniversity.ac.id'),

('hanasi', 'hanasi46', 'HANA TAMI', 'NOVITASARI', 'Perempuan', 'Jambi', '1978-09-09', 'Jl. Baing No. 810', '084081900389', 'hanasi@gmail.com'),

('hanigz', '608415ab', 'HANI', 'YULIANTI', 'Perempuan', 'Tidore', '1964-10-02', 'Tidore Kepulauan 77755', '083971651499', 'hanigz@gmail.com'),

('hanvito0090', '0090hanvito', 'HANVITO', 'MICHAEL LEE', 'Laki - laki', 'Polewali Mandar', '2001-06-15', 'Jl. mangga 6 nomor 86', '082234890090', 'hanvitomichael.lee@student.telkomuniversity.ac.id'),

('ignasius4138', '4138ignasius', 'IGNASIUS', 'NINDRA KARISMA FORESTYANTO', 'Laki - laki', 'Parigi Moutong', '2001-09-25', 'Jl. apel 1 nomor 105', '082234894138', 'ignasiusnindra.karisma forestyanto@student.telkomuniversity.ac.id'),

('ilmamufidah', 'ilmamufidah6788', 'ILMA', 'MUFIDAH', 'Perempuan', 'Malang', '1974-10-13', 'Jl Pattimura, Bandung, Jawa Barat', '0814876590', 'ilmamufidah@telkomuniversity.ac.id'),

('indrarinidyahirawati', 'indarini123', 'INDRARINI DYAH', 'IRAWATI', 'Perempuan', 'Jakarta', '1974-08-10', 'Jl Asam, Blitar, Jawa Timur', '08164657689', 'indrarinidyahirawati@telkomuniversity.ac.id'),

('iqbal0318', '0318iqbal', 'IQBAL', 'SAVIOLA SYAH BILLHAQ', 'Laki - laki', 'Bungo', '2001-03-07', 'Jl. mangga 2 nomor 147', '082234890318', 'iqbalsaviola.syah billhaq@student.telkomuniversity.ac.id'),

('jokopriambodo', 'joko151', 'JOKO', 'PRIAMBODO', 'Laki - laki', 'Semarang', '1979-10-24', 'Jl. Hiatus No. 45, Surakarta', '085761342483', 'jokopriambodo@gmail.com'),

('kasyifi4397', '4397kasyifi', 'KASYFI', 'ZULKAISI AUFAR', 'Laki - laki', 'Katingan', '2001-07-16', 'Jl. sawo 3 nomor 31', '082234894397', 'kasyfizulkaisi.aufar@student.telkomuniversity.ac.id'),

('kaylaarm', 'kay891', 'KAYLA', 'RAHIMAH', 'Perempuan', 'Bengkulu', '1989-11-21', 'Padangsidempuan 40388, Bengkulu', '08435294713', 'kaylaarm@gmail.com'),

('kurniadi4024', '4024kurniadi', 'KURNIADI', 'AHMAD WIJAYA', 'Laki - laki', 'Kepulauan Yapen', '2001-04-09', 'Jl. pepaya 0 nomor 150', '082234894024', 'kurniadiahmad.wijaya@student.telkomuniversity.ac.id'),

('kurniawant', 'teguh1212', 'KURNIAWAN', 'TEGUH', 'Laki - laki', 'Jakarta', '1990-09-20', 'Jl. Braga No. 90, Bandung', '085864532813', 'kurniawanteguh@gmail.com'),

('levyoliviaolivia', 'levyolivianur135', 'LEVY OLIVIA', 'NUR', 'Perempuan', 'Magelang', '1973-03-24', 'Jl Pangeran Diponegoro, Magelang, Jawa Tengah', '085812432569', 'levyolivia@telkomuniversity.ac.id'),

('livia4089', '4089livia', 'LIVIA', 'NAURA AQILLA', 'Perempuan', 'Buton', '2001-12-04', 'Jl. apel 1 nomor 136', '082234894089', 'livianaura.aqilla@student.telkomuniversity.ac.id'),

('mansel0188', '0188mansel', 'MANSEL', 'LORENZO NUGRAHA', 'Laki - laki', 'Mamuju Utara', '2001-01-23', 'Jl. jeruk 6 nomor 109', '082234890188', 'mansellorenzo.nugraha@student.telkomuniversity.ac.id'),

('meliah', 'meliah1612', 'MELINDA', 'HALIMAH', 'Perempuan', 'Surabaya', '1978-11-25', 'Jl. Ikan No. 929, Surabaya 65508', '08565800222', 'meliah@gmail.com'),

('michael4056', '4056michael', 'MICHAEL', 'PUTERA WARDANA', 'Laki - laki', 'Flores Timur', '2001-01-29', 'Jl. nangka 1 nomor 68', '082234894056', 'michaelputera.wardana@student.telkomuniversity.ac.id'),

('mitratu', 'mitratu15', 'MITRA', 'PANGESTU', 'Laki - laki', 'Yogyakarta', '1978-10-09', 'Ds. Salam No. 336, Yogyakarta', '08290024194', 'mitratu@gmail.com'),

('muhammad4427', '4427muhammad', 'MUHAMMAD', 'ARYUSKA PRADANA', 'Laki - laki', 'Kepulauan Yapen', '2001-05-20', 'Jl. sawo 0 nomor 63', '082234894427', 'muhammadaryuska.pradana@student.telkomuniversity.ac.id'),

('muhammadnashira', 'muhammadnasir2323', 'MUHAMMAD NASHIR', 'ARDIANSYAH', 'Laki - laki', 'Medan', '1972-10-21', 'Jl Gedung Sate, Bandung, Jawa Barat', '0858897086', 'mnashirardiansyah@telkomuniversity.ac.id'),

('nanda4107', '4107nanda', 'NANDA', 'IHWANI SAPUTRI', 'Perempuan', 'Bener Meriah', '2001-11-06', 'Jl. pepaya 5 nomor 89', '082234894107', 'nandaihwani.saputri@student.telkomuniversity.ac.id'),

('naufal4073', '4073naufal', 'NAUFAL', 'HARITSAH LUTHFI', 'Laki - laki', 'Pinrang', '2001-02-25', 'Jl. jeruk 2 nomor 110', '082234894073', 'naufalharitsah.luthfi@student.telkomuniversity.ac.id'),

('nelsiwisna', 'nelsiwisna22', 'NELSI', 'WISNA', 'Perempuan', 'Jakarta', '1971-07-10', 'Jl Barat, Trenggalek, Jawa Timur', '081656777889', 'nelsiwisna@telkomuniversity.ac.id'),

('ni4141', '4141ni', 'NI', 'MADE DWIPADINI PUSPITARINI', 'Perempuan', 'Pangandaran', '2001-08-13', 'Jl. apel 1 nomor 80', '082234894141', 'nimade.dwipadini puspitarini@student.telkomuniversity.ac.id'),

('nikendwiwc', 'nikendwiwc45', 'NIKEN DWI', 'WAHYU CAHYANI', 'Perempuan', 'Surabaya', '1971-04-20', 'Jl Panas, Surabaya, Jawa Timur', '085867689890', 'nikendwiwc@telkomuniversity.ac.id'),

('noraamledarizal', 'noraamelda123', 'NORA', 'AMELDA RIZAL', 'Perempuan', 'Sulawesi Utara', '1973-01-12', 'Jl Imam Bonjol, Semarang, Jawa Tengah', '085876869090', 'norameldarizal@telkomuniversity.ac.id'),

('oninilpd', 'oninilpd13', 'ONI NILAM', 'HASSANAH', 'Perempuan', 'Yogyakarta', '1987-12-03', 'Ds. Gremet No. 285, Yogyakarta', '08652051636', 'oninilpd@gmail.com'),

('priyan0442', '0442priyan', 'PRIYAN', 'FADHIL SUPRIYADI', 'Laki - laki', 'Mappi', '2001-03-01', 'Jl. mangga 4 nomor 92', '082234890442', 'priyanfadhil.supriyadi@student.telkomuniversity.ac.id'),

('putugiriartha', 'putugiriartha123', 'PUTU GIRI', 'ARTHA KUSUMA', 'Laki - laki', 'Bali', '1970-11-10', 'Jl Sumedang, Sumedang, Jawa Barat', '08178787909', 'putugiriartha@telkomuniversity.ac.id'),

('rachmaditaandres', 'rachmadita2325', 'RACHMADITA', 'Andreswari', 'Perempuan', 'Sidoarjo', '1975-12-13', 'Jl Soeharto, Bandung, Jawa Barat', '0816785679', 'rachmaditaandreswari@telkomuniversity.ac.id'),

('rahmadiwijaya', 'rahmadiwijaya23', 'RAHMADI', 'WIJAYA', 'Laki - laki', 'Jakarta', '1972-10-15', 'Jl Utara, Trenggalek, Jawa Timur', '081656790203', 'rahmadiwijaya@telkomuniversity.ac.id'),

('rahutaminugrahani', 'rahutami111', 'RAH UTAMI', 'NUGRAHANI', 'Perempuan', 'Surakarta', '1973-11-13', 'Jl Otto Iskandar, Purbalingga, Jawa Timur', '08164586790', 'rahutaminugrahani@telkomuniversity.ac.id'),

('ratriwahyu', 'ratriwah123', 'RATRI', 'WAHYUNINGTYAS', 'Perempuan', 'Magelang', '1973-10-23', 'Jl Gudeg, Gejayan, Yogyakarta', '085878706865', 'ratriwahyuningtyas@telkomuniversity.ac.id'),

('rizki4012', '4012rizki', 'RIZKI', 'TRI SETIAWAN', 'Laki - laki', 'Batang', '2001-05-15', 'Jl. nangka 1 nomor 54', '082234894012', 'rizkitri.setiawan@student.telkomuniversity.ac.id'),

('rizky4042', '4042rizky', 'RIZKY', 'HAFFIYAN ROSENO', 'Laki - laki', 'Seram Bagian Barat', '2001-04-15', 'Jl. mangga 3 nomor 184', '082234894042', 'rizkyhaffiyan.roseno@student.telkomuniversity.ac.id'),

('rororetno', 'roro789', 'RORO RETNO', 'WULAN', 'Perempuan', 'Yogyakarta', '1974-01-24', 'Jl Sukabirus, Bojongsoang, Bandung', '085875678689', 'rororetnowulan@telkomuniversity.ac.id'),

('salwalari', 'salwalari131', 'SALWA', 'LAILASARI', 'Perempuan', 'Jambi', '1978-10-23', 'Jl. Qrisdoren No. 464, Gorontalo', '08661852483', 'salwalari@gmail.com'),

('sendangsejati', 'sendang1505', 'SENDANG', 'SEJATI', 'Laki - laki', 'Surakarta', '1990-05-24', 'Jl. Borobudur No. 90, Yogyakarta', '081643789', 'sendangsejati@gmail.com'),

('setiajulirzal', 'setiajulirzal24', 'SETIA JULI', 'IRZAL ISMAIL', 'Laki - laki', 'Jakarta', '1974-10-10', 'Jl Timur, Trenggalek, Jawa Timur', '08165678791', 'setiajulirzal@telkomuniversity.ac.id'),

('setyoriniii', 'setyorini6456', 'SETYORINI', 'SETYORINI', 'Perempuan', 'Yogyakarta', '1971-09-21', 'Jl Ringroad utara, Yogyakarta, Daerah Istimew', '08584567365', 'setyorini@telkomuniversity.ac.id'),

('sigityuwono', 'sigityuwono123', 'SIGIT', 'YUWONO', 'Laki - laki', 'Cirebon', '1974-02-18', 'Jl Brantas, Cirebon, Jawa Barat', '08584567458', 'sigityuwono@telkomuniversity.ac.id'),

('siskanoviarisanti', 'siskanovi123', 'SISKA', 'NOVIARISTANTI', 'Perempuan', 'Surakarta', '1974-02-14', 'Jl Braga, Braga, Bandung', '085878679080', 'siskanoviaristanti@telkomuniversity.ac.id'),

('syahputra', 'syahputra111', 'SYAHPUTRA', 'SYAHPUTRA', 'Laki - laki', 'Jombang', '1972-10-09', 'Jl Otto Iskandar, Sumedang, Jawa Barat', '08165498707', 'syahputra@telkomuniversity.ac.id'),

('umarali', 'umarali4646', 'UMAR ALI', 'AHMAD', 'Laki - laki', 'Surabaya', '1971-04-20', 'Jl Kuningan, Purwakarta, Jawa Barat', '08587867543', 'umaraliahmad@telkomuniversity.ac.id'),

('umayaala', 'umayaala152', 'UMAYA', 'MANDALA', 'Laki - laki', 'Magelang', '1987-12-30', 'K.H. Maskur No. 229, Magelang', '08781568302', 'umayaala@gmail.com'),

('vena4040', '4040vena', 'VENA', 'ERLA CANDRIKA', 'Perempuan', 'Maluku Tenggara', '2001-04-07', 'Jl. mangga 6 nomor 99', '082234894040', 'venaerla.candrika@student.telkomuniversity.ac.id'),

('waniah', 'waniah115', 'WANI HALIMA', 'RAHIMAH', 'Perempuan', 'Singkawang', '1967-09-12', 'Jl. Jend. A. Yani No. 327', '080448040472', 'waniah@gmail.com'),

('yogi4228', '4228yogi', 'YOGI', 'FIRGIAWAN', 'Laki - laki', 'Buleleng', '2001-03-21', 'Jl. pepaya 4 nomor 142', '082234894228', 'yogifirgiawan@student.telkomuniversity.ac.id');

-- --------------------------------------------------------

### Penambahan data untuk wali\_orang\_tua

--

-- Dumping data untuk tabel `wali\_orang\_tua`

--

INSERT INTO `wali\_orang\_tua` (`id\_wali`, `status\_wali`, `pekerjaan`, `username\_wali`) VALUES

(10, 'Orang Tua', 'Pegawai Negeri Sipil', 'hanigz'),

(11, 'Orang Tua', 'Pegawai Negeri Sipil', 'elipaarm'),

(12, 'Orang Tua', 'Wiraswasta', 'kaylaarm'),

(13, 'Orang Tua', 'Anggota DPD', 'oninilpd'),

(14, 'Orang Tua', 'Dokter', 'umayaala'),

(15, 'Saudara', 'Wiraswasta', 'mitratu'),

(16, 'Orang Tua', 'Wiraswasta', 'galaknta'),

(17, 'Orang Tua', 'Pegawai Negeri Sipil', 'meliah'),

(18, 'Orang Tua', 'Anggota DPR-RI', 'salwalari'),

(19, 'Orang Tua', 'Wiraswasta', 'alikanaga'),

(110, 'Keponakan', 'Pensiunan', 'waniah'),

(111, 'Orang Tua', 'Wiraswasta', 'banasi'),

(112, 'Orang Tua', 'Wiraswasta', 'anited'),

(113, 'Orang Tua', 'Tentara Nasional Indonesia', 'galurip'),

(114, 'Orang Tua', 'Kepolisian RI', 'hanasi'),

(115, 'Orang Tua', 'Kepolisian RI', 'jokopriambodo'),

(116, 'Saudara', 'Kepolisian RI', 'agustantram'),

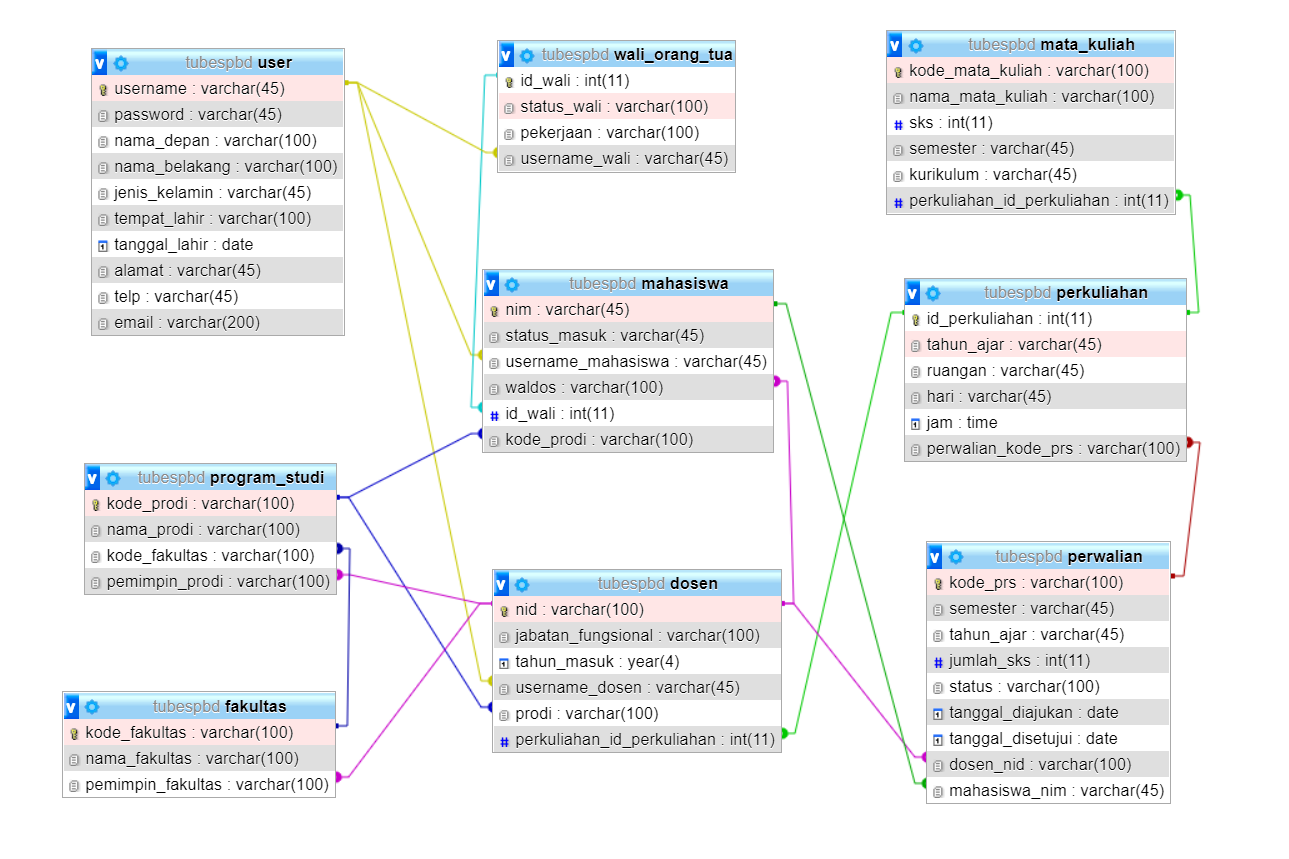
(117, 'Orang Tua', 'Tentara Nasional Indonesia', 'sendangsejati'),

(118, 'Orang Tua', 'Tentara Nasional Indonesia', 'kurniawant'),

(119, 'Orang Tua', 'Dosen', 'bambangaji');

# SCREENSHOT

## Tabel dan Relasinya (Designer)



## Struktur Tabel

### Tabel dosen

### Tabel fakultas

### Tabel mahasiswa

### Tabel mata\_kuliah

### Tabel perkuliahan

### Tabel perwalian

### Tabel program\_studi

### Tabel user

### Tabel wali\_orang\_tua

# URL VIDEO

Link video menjawab persoalan query : [https://drive.google.com/file/d/1E-p-0JH2P-dmmBz7vLoo0zV89qig8x1\_/view?usp=sharing](https://meet.google.com/linkredirect?authuser=1&dest=https%3A%2F%2Fdrive.google.com%2Ffile%2Fd%2F1E-p-0JH2P-dmmBz7vLoo0zV89qig8x1_%2Fview%3Fusp%3Dsharing)

# KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang kami dapat dari perkuliahan pemodelan basis data yakni adalah kami dapat lebih mengetahui mengenai pemrosesan suatu database dengan lebih detail dan efisien, sehingga kedepannya ketika kami membuat suatu proyek, kami dapat membuat databasenya dengan baik. Untuk saran dari perkuliahan ini sebaiknya ditunjukkan dengan analogi atau ilustrasi yang mungkin bisa lebih mudah dipahami dan dengan bahasa yang sedikit lebih sederhana. Terima kasih.