

LAMPIRAN

1. Hasil Wawancara

No.	Nama	Jabatan	Tanggal & Waktu	Lokasi	Hasil Wawancara
1	Indhira Fitriana	Mahasiswa	Senin, 8 Mei 2017 Jam: 14.00 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Indhira Fitriana, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa jenis tugas dan berapa lama batas waktu mengerjakan tugas tersebut.
2	Fathania Firwan Firdaus	Mahasiswa	Senin, 8 Mei 2017 Jam: 14.05 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Fathania, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa jenis tugas, berapa lama batas waktu mengerjakan tugas dan tempat pengumpulan tugas.
3	Safira Nira Yuma	Mahasiswa	Senin, 8 Mei 2017 Jam: 14.20 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Safira, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa jenis tugas, berapa lama batas waktu mengerjakan tugas dan tempat pengumpulan tugas.

No.	Nama	Jabatan	Tanggal & Waktu	Lokasi	Hasil Wawancara
4	Nisrina Rizky Putri	Mahasiswa	Senin, 8 Mei 2017 Jam: 14.25 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Nisrina, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa nama matakuliah, jenis tugas, dan batas waktu mengerjakan tugas tersebut.
5	Sekar Grace Herlia	Mahasiswa	Selasa, 9 Mei 2017 Jam: 10.00 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Sekar Grace Herlia, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa tema tugas dan tempat pengumpulan tugas.
6	Radityo Anindito Arighi	Mahasiswa	Selasa, 9 Mei 2017 Jam: 10.15 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Radit, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa jenis tugas, berapa lama batas waktu mengerjakan dan tempat pengumpulan tugas.
7	Anggie Sukma Rahayu	Mahasiswa	Selasa, 9 Mei 2017 Jam: 10.00 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Anggie, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa tema tugas dan batas waktu mengerjakan.

No.	Nama	Jabatan	Tanggal & Waktu	Lokasi	Hasil Wawancara
8	Harya Irmawan	Mahasiswa	Selasa, 9 Mei 2017 Jam: 11.00 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Harya, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa materi tugas, dan jurnal tugas.
9	Dirga Rama Sudira	Mahasiswa	Selasa, 9 Mei 2017 Jam: 11.15 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Dirga, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa jenis tugas dan berapa lama batas waktu mengerjakan tugas tersebut.
10	Goldi Mahardika Muhammad	Mahasiswa	Selasa, 9 Mei 2017 Jam: 11.30 WIB	Ruang Kuliah TI UMY	Menurut Saudara Goldi, informasi yang dibutuhkan mahasiswa ketika diberikan tugas oleh dosen yaitu informasi berupa jenis tugas dan format tugas .

2. Query Database Sistem Monitoring Perizinan Perkuliahan Mahasiswa

```

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Database: `sistemperizinan`
--

DELIMITER $$

--
-- Prosedur
--

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `HapusDosen` (IN
`users_dsn_param` INT(11)) BEGIN
    DELETE FROM dosen WHERE Id_user = users_dsn_param;
    DELETE FROM users WHERE Id_user = users_dsn_param;
END$$

CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `HapusMahasiswa` (IN
`users_mhs_param` INT(11)) BEGIN
    DELETE FROM mahasiswa WHERE Id_user = users_mhs_param;
    DELETE FROM users WHERE Id_user = users_mhs_param;
END$$

DELIMITER ;

-- -----
--
-- Struktur dari tabel `admin`

```

```
--  
CREATE TABLE `admin` (  
  `Id_admin` int(11) NOT NULL,  
  `Nama` varchar(20) NOT NULL,  
  `Username` varchar(15) NOT NULL,  
  `Password` varchar(8) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
-----  
--  
-- Struktur dari tabel `dosen`  
--  
CREATE TABLE `dosen` (  
  `NIDN` char(10) NOT NULL,  
  `Nama_Dsn` varchar(35) NOT NULL,  
  `Alamat` text NOT NULL,  
  `Jenis_Kelamin` enum('L','P') NOT NULL,  
  `No_Hp` varchar(12) NOT NULL,  
  `Email` varchar(20) NOT NULL,  
  `Id_user` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
-----  
--  
-- Struktur dari tabel `infotugas`  
--  
CREATE TABLE `infotugas` (  
  `Id_info` int(11) NOT NULL,  
  `NIDN` char(10) NOT NULL,  
  `Kode_Matkul` char(7) NOT NULL,  
  `Tugas` text NOT NULL,  
  `Deadline` date NOT NULL,  
  `Keterangan` text NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
-----
```

```
--  
-- Struktur dari tabel `mahasiswa`  
--  
CREATE TABLE `mahasiswa` (  
  `NIM` char(11) NOT NULL,  
  `Nama_Mhs` varchar(20) NOT NULL,  
  `Tempat_Lahir` varchar(15) NOT NULL,  
  `Tgl_Lahir` date NOT NULL,  
  `Alamat` text NOT NULL,  
  `Jenis_Kelamin` enum('L','P') NOT NULL,  
  `No_Hp` varchar(12) NOT NULL,  
  `Email` varchar(35) NOT NULL,  
  `Id_user` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
-----  
--  
-- Struktur dari tabel `matakuliah`  
--  
CREATE TABLE `matakuliah` (  
  `Kode_Matkul` char(7) NOT NULL,  
  `Nama_Matkul` varchar(35) NOT NULL,  
  `Semester` enum('1','2','3','4','5','6','7','8') NOT NULL,  
  `Jumlah_SKS` int(11) NOT NULL,  
  `Jumlah_Sesi` int(11) NOT NULL,  
  `Batas_Izin` int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
-----  
--  
-- Struktur dari tabel `perizinan`  
--  
CREATE TABLE `perizinan` (  
  `Id_izin` int(11) NOT NULL,  
  `NIM` char(11) NOT NULL,
```

```

`Kode_Matkul` char(7) NOT NULL,
`Tanggal` date NOT NULL,
`Alasan` text NOT NULL,
`Bukti_Izin` varchar(30) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-----

--
-- Struktur dari tabel `users`
--
CREATE TABLE `users` (
  `Id_user` int(11) NOT NULL,
  `Username` varchar(11) NOT NULL,
  `Password` varchar(8) NOT NULL,
  `Level` enum('mahasiswa','dosen') NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-----

--
-- Stand-in structure for view `vdosen`
--
CREATE TABLE `vdosen` (
  `NIDN` char(10)
, `Nama_Dsn` varchar(35)
, `Alamat` text
, `Jenis_Kelamin` enum('L','P')
, `No_Hp` varchar(12)
, `Email` varchar(20)
, `Id_user` int(11)
);

-----

--
-- Stand-in structure for view `vmahasiswa`
--
CREATE TABLE `vmahasiswa` (

```

```

`NIM` char(11)
,`Nama_Mhs` varchar(20)
,`Tempat_Lahir` varchar(15)
,`Tgl_Lahir` date
,`Alamat` text
,`Jenis_Kelamin` enum('L','P')
,`No_Hp` varchar(12)
,`Email` varchar(35)
,`Id_user` int(11)
);

-----
--
-- Stand-in structure for view `vmatakuliah`
--
CREATE TABLE `vmatakuliah` (
`Kode_Matkul` char(7)
,`Nama_Matkul` varchar(35)
,`Semester` enum('1','2','3','4','5','6','7','8')
,`Jumlah_SKS` int(11)
,`Jumlah_Sesi` int(11)
,`Batas_Izin` int(11)
);

-----
--
-- Struktur untuk view `vdosen`
--
DROP TABLE IF EXISTS `vdosen`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL
SECURITY DEFINER VIEW `vdosen` AS select `dosen`.`NIDN` AS
`NIDN`,`dosen`.`Nama_Dsn` AS `Nama_Dsn`,`dosen`.`Alamat` AS
`Alamat`,`dosen`.`Jenis_Kelamin` AS `Jenis_Kelamin`,`dosen`.`No_Hp` AS
`No_Hp`,`dosen`.`Email` AS `Email`,`dosen`.`Id_user` AS `Id_user` from `dosen`
where (`dosen`.`Jenis_Kelamin` in ('L','P')) WITH CASCADED CHECK OPTION ;

```



```

-----
--
-- Struktur untuk view `vmahasiswa`
--
DROP TABLE IF EXISTS `vmahasiswa`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL
SECURITY DEFINER VIEW `vmahasiswa` AS select `mahasiswa`.`NIM` AS
`NIM`,`mahasiswa`.`Nama_Mhs` AS `Nama_Mhs`,`mahasiswa`.`Tempat_Lahir` AS
`Tempat_Lahir`,`mahasiswa`.`Tgl_Lahir` AS `Tgl_Lahir`,`mahasiswa`.`Alamat` AS
`Alamat`,`mahasiswa`.`Jenis_Kelamin` AS `Jenis_Kelamin`,`mahasiswa`.`No_Hp` AS
`No_Hp`,`mahasiswa`.`Email` AS `Email`,`mahasiswa`.`Id_user` AS `Id_user` from
`mahasiswa` where (`mahasiswa`.`Jenis_Kelamin` in ('L','P')) WITH CASCADED
CHECK OPTION ;
-----
--
-- Struktur untuk view `vmatakuliah`
--
DROP TABLE IF EXISTS `vmatakuliah`;
CREATE ALGORITHM=UNDEFINED DEFINER=`root`@`localhost` SQL
SECURITY DEFINER VIEW `vmatakuliah` AS select `matakuliah`.`Kode_Matkul`
AS `Kode_Matkul`,`matakuliah`.`Nama_Matkul` AS
`Nama_Matkul`,`matakuliah`.`Semester` AS `Semester`,`matakuliah`.`Jumlah_SKS`
AS `Jumlah_SKS`,`matakuliah`.`Jumlah_Sesi` AS
`Jumlah_Sesi`,`matakuliah`.`Batas_Izin` AS `Batas_Izin` from `matakuliah` where
(`matakuliah`.`Semester` in ('1','2','3','4','5','6','7','8')) WITH CASCADED CHECK
OPTION ;
--
-- Indexes for dumped tables
--
--
-- Indexes for table `admin`
--
ALTER TABLE `admin`

```

```
ADD PRIMARY KEY (`Id_admin`),
ADD UNIQUE KEY `Username` (`Username`);
--
-- Indexes for table `dosen`
--
ALTER TABLE `dosen`
  ADD PRIMARY KEY (`NIDN`),
  ADD KEY `dosen_ibfk_1` (`Id_user`);
--
-- Indexes for table `infotugas`
--
ALTER TABLE `infotugas`
  ADD PRIMARY KEY (`Id_info`),
  ADD KEY `infotugas_ibfk_1` (`NIDN`),
  ADD KEY `infotugas_ibfk_2` (`Kode_Matkul`);
--
-- Indexes for table `mahasiswa`
--
ALTER TABLE `mahasiswa`
  ADD PRIMARY KEY (`NIM`),
  ADD KEY `mahasiswa_ibfk_1` (`Id_user`);
--
-- Indexes for table `matakuliah`
--
ALTER TABLE `matakuliah`
  ADD PRIMARY KEY (`Kode_Matkul`);
--
-- Indexes for table `perizinan`
--
ALTER TABLE `perizinan`
  ADD PRIMARY KEY (`Id_izin`),
  ADD KEY `perizinan_ibfk_1` (`NIM`),
  ADD KEY `perizinan_ibfk_2` (`Kode_Matkul`);
```

```
--  
-- Indexes for table `users`  
--  
ALTER TABLE `users`  
  ADD PRIMARY KEY (`Id_user`),  
  ADD UNIQUE KEY `Username` (`Username`);  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables  
--  
--  
-- AUTO_INCREMENT for table `admin`  
--  
ALTER TABLE `admin`  
  MODIFY `Id_admin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=2;  
--  
-- AUTO_INCREMENT for table `infotugas`  
--  
ALTER TABLE `infotugas`  
  MODIFY `Id_info` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=6;  
--  
-- AUTO_INCREMENT for table `perizinan`  
--  
ALTER TABLE `perizinan`  
  MODIFY `Id_izin` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=4;  
--  
-- AUTO_INCREMENT for table `users`  
--  
ALTER TABLE `users`
```

```

MODIFY `Id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
AUTO_INCREMENT=17;
--
-- Ketidakleluasaan untuk tabel pelimpahan (Dumped Tables)
--
--
-- Ketidakleluasaan untuk tabel `dosen`
--
ALTER TABLE `dosen`
  ADD CONSTRAINT `dosen_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_user`) REFERENCES
`users` (`Id_user`) ON UPDATE CASCADE;
--
-- Ketidakleluasaan untuk tabel `infotugas`
--
ALTER TABLE `infotugas`
  ADD CONSTRAINT `infotugas_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Kode_Matkul`)
REFERENCES `matakuliah` (`Kode_Matkul`) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT `infotugas_ibfk_2` FOREIGN KEY (`NIDN`) REFERENCES
`dosen` (`NIDN`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE;
--
-- Ketidakleluasaan untuk tabel `mahasiswa`
--
ALTER TABLE `mahasiswa`
  ADD CONSTRAINT `mahasiswa_ibfk_1` FOREIGN KEY (`Id_user`)
REFERENCES `users` (`Id_user`) ON UPDATE CASCADE;
--
-- Ketidakleluasaan untuk tabel `perizinan`
--
ALTER TABLE `perizinan`
  ADD CONSTRAINT `perizinan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`NIM`) REFERENCES
`mahasiswa` (`NIM`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

```

```
ADD CONSTRAINT `perizinan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`Kode_Matkul`)  
REFERENCES `matakuliah` (`Kode_Matkul`) ON DELETE CASCADE ON  
UPDATE CASCADE;  
  
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT  
*/;  
/*!40101 SET  
CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;  
/*!40101 SET  
COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```