**Sistem Basis Data Pangkalan Pemadam Kebakaran**

Kliping yang Disusun

untuk Dikumpulkan kepada Dosen

Mata Kuliah Sistem Basis Data



**Kelompok: this.singleton**

Ketua & Anggota

Irvin Delano (03081170007)

**UNIVERSITAS PELITA HARAPAN MEDAN**

**17IS1**

**Create Query (Versi Pertama)**

**CREATE** **TABLE** OperatorLaporan **(**

id\_operator **NUMBER(**10**),**

nama **VARCHAR2(**30**),**

jenis\_kelamin **VARCHAR2(**1**),**

alamat **VARCHAR2(**30**),**

tgl\_lahir **DATE,**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_operator**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** LaporanKejadian **(**

id\_laporan **NUMBER(**10**),**

nama\_pelapor **VARCHAR2(**30**),**

no\_hp\_pelapor **VARCHAR2(**12**),**

daerah\_kejadian **VARCHAR2(**30**),**

tgl\_kejadian **DATE,**

id\_operator **NUMBER(**10**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_laporan**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_operator**)** **REFERENCES** OperatorLaporan**(**id\_operator**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** PeristiwaPenyelamatan **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

id\_laporan **NUMBER(**10**),**

waktu\_mulai **TIMESTAMP,**

waktu\_selesai **TIMESTAMP,**

info\_peristiwa **VARCHAR2(**50**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_laporan**)** **REFERENCES** LaporanKejadian**(**id\_laporan**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** KorbanKejadian **(**

id\_korban **NUMBER(**10**),**

nama\_korban **VARCHAR2(**30**),**

tgl\_lahir **DATE,**

kondisi **VARCHAR2(**50**),**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_korban**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)** **REFERENCES** PeristiwaPenyelamatan**(**id\_peristiwa**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** PetugasPemadam **(**

id\_petugas **NUMBER(**10**),**

nama **VARCHAR2(**30**),**

jenis\_kelamin **VARCHAR2(**1**),**

alamat **VARCHAR2(**30**),**

tgl\_lahir **DATE,**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_petugas**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** Perlengkapan **(**

id\_perlengkapan **NUMBER(**10**),**

nama **VARCHAR(**30**),**

qty\_stok **NUMBER(**10**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_perlengkapan**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** KendaraanPemadam **(**

no\_plat\_kendaraan **VARCHAR2(**10**),**

tipe\_kendaraan **VARCHAR2(**30**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**no\_plat\_kendaraan**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** AnjingPenyelamat **(**

id\_anjing **NUMBER(**10**),**

nama **VARCHAR2(**30**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_anjing**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** PenugasanPetugas **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

id\_petugas **NUMBER(**10**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**,** id\_petugas**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)** **REFERENCES** PeristiwaPenyelamatan**(**id\_peristiwa**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_petugas**)** **REFERENCES** PetugasPemadam**(**id\_petugas**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** PenggunaanPerlengkapan **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

id\_perlengkapan **NUMBER(**10**),**

qty\_pemakaian **NUMBER(**5**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**,** id\_perlengkapan**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)** **REFERENCES** PeristiwaPenyelamatan**(**id\_peristiwa**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_perlengkapan**)** **REFERENCES** Perlengkapan**(**id\_perlengkapan**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** PenggunaanKendaraan **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

no\_plat\_kendaraan **VARCHAR2(**10**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**,** no\_plat\_kendaraan**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)** **REFERENCES** PeristiwaPenyelamatan**(**id\_peristiwa**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**no\_plat\_kendaraan**)** **REFERENCES** KendaraanPemadam**(**no\_plat\_kendaraan**)**

**);**

**CREATE** **TABLE** PenggunaanAnjing **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

id\_anjing **NUMBER(**10**),**

**PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**,** id\_anjing**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)** **REFERENCES** PeristiwaPenyelamatan**(**id\_peristiwa**),**

**FOREIGN** **KEY** **(**id\_anjing**)** **REFERENCES** AnjingPenyelamat**(**id\_anjing**)**

**);**

**Create Query (Versi Kedua – dengan Alter)**

**CREATE** **TABLE** operator\_laporan **(**

id\_operator **NUMBER(**10**),**

nama **VARCHAR2(**30**),**

jenis\_kelamin **VARCHAR2(**1**),**

alamat **VARCHAR2(**30**),**

tgl\_lahir **DATE**

**);**

**ALTER** **TABLE** operator\_laporan

**ADD** **CONSTRAINT** operator\_laporan\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_operator**);**

**CREATE** **TABLE** laporan\_kejadian **(**

id\_laporan **NUMBER(**10**),**

nama\_pelapor **VARCHAR2(**30**),**

no\_hp\_pelapor **VARCHAR2(**12**),**

daerah\_kejadian **VARCHAR2(**30**),**

tgl\_kejadian **DATE,**

id\_operator **NUMBER(**10**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** laporan\_kejadian

**ADD** **CONSTRAINT** laporan\_kejadian\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_laporan**);**

**ALTER** **TABLE** laporan\_kejadian

**ADD** **CONSTRAINT** operator\_laporan\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_operator**)**

**REFERENCES** operator\_laporan**(**id\_operator**);**

**CREATE** **TABLE** peristiwa\_penyelamatan **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

id\_laporan **NUMBER(**10**),**

waktu\_mulai **TIMESTAMP,**

waktu\_selesai **TIMESTAMP,**

info\_peristiwa **VARCHAR2(**50**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** peristiwa\_penyelamatan

**ADD** **CONSTRAINT** peristiwa\_penyelamatan\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**);**

**ALTER** **TABLE** peristiwa\_penyelamatan

**ADD** **CONSTRAINT** laporan\_kejadian\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_laporan**)**

**REFERENCES** laporan\_kejadian**(**id\_laporan**);**

**CREATE** **TABLE** korban\_kejadian **(**

id\_korban **NUMBER(**10**),**

nama\_korban **VARCHAR2(**30**),**

tgl\_lahir **DATE,**

kondisi **VARCHAR2(**50**),**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** korban\_kejadian

**ADD** **CONSTRAINT** korban\_kejadian\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_korban**);**

**ALTER** **TABLE** korban\_kejadian

**ADD** **CONSTRAINT** peristiwa\_penyelamatan\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)**

**REFERENCES** peristiwa\_penyelamatan**(**id\_peristiwa**);**

**CREATE** **TABLE** petugas\_pemadam **(**

id\_petugas **NUMBER(**10**),**

nama **VARCHAR2(**30**),**

jenis\_kelamin **VARCHAR2(**1**),**

alamat **VARCHAR2(**30**),**

tgl\_lahir **DATE**

**);**

**ALTER** **TABLE** petugas\_pemadam

**ADD** **CONSTRAINT** petugas\_pemadam\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_petugas**);**

**CREATE** **TABLE** perlengkapan **(**

id\_perlengkapan **NUMBER(**10**),**

nama **VARCHAR(**30**),**

qty\_stok **NUMBER(**10**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** perlengkapan

**ADD** **CONSTRAINT** perlengkapan\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_perlengkapan**);**

**CREATE** **TABLE** kendaraan\_pemadam **(**

no\_plat\_kendaraan **VARCHAR2(**10**),**

tipe\_kendaraan **VARCHAR2(**30**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** kendaraan\_pemadam

**ADD** **CONSTRAINT** kendaraan\_pemadam\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**no\_plat\_kendaraan**);**

**CREATE** **TABLE** anjing\_penyelamat **(**

id\_anjing **NUMBER(**10**),**

nama **VARCHAR2(**30**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** anjing\_penyelamat

**ADD** **CONSTRAINT** anjing\_penyelamat\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_anjing**);**

**CREATE** **TABLE** penugasan\_petugas **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

id\_petugas **NUMBER(**10**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** penugasan\_petugas

**ADD** **CONSTRAINT** penugasan\_petugas\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**,** id\_petugas**);**

**ALTER** **TABLE** penugasan\_petugas

**ADD** **CONSTRAINT** peristiwa\_penyelamatan1\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)**

**REFERENCES** peristiwa\_penyelamatan**(**id\_peristiwa**);**

**ALTER** **TABLE** penugasan\_petugas

**ADD** **CONSTRAINT** petugas\_pemadam\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_petugas**)**

**REFERENCES** petugas\_pemadam**(**id\_petugas**);**

**CREATE** **TABLE** penggunaan\_perlengkapan **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

id\_perlengkapan **NUMBER(**10**),**

qty\_pemakaian **NUMBER(**5**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_perlengkapan

**ADD** **CONSTRAINT** penggunaan\_perlengkapan\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**,** id\_perlengkapan**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_perlengkapan

**ADD** **CONSTRAINT** peristiwa\_penyelamatan2\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)**

**REFERENCES** peristiwa\_penyelamatan**(**id\_peristiwa**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_perlengkapan

**ADD** **CONSTRAINT** perlengkapan\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_perlengkapan**)**

**REFERENCES** perlengkapan**(**id\_perlengkapan**);**

**CREATE** **TABLE** penggunaan\_kendaraan **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

no\_plat\_kendaraan **VARCHAR2(**10**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_kendaraan

**ADD** **CONSTRAINT** penggunaan\_kendaraan\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**,** no\_plat\_kendaraan**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_kendaraan

**ADD** **CONSTRAINT** peristiwa\_penyelamatan3\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)**

**REFERENCES** peristiwa\_penyelamatan**(**id\_peristiwa**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_kendaraan

**ADD** **CONSTRAINT** kendaraan\_pemadam\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**no\_plat\_kendaraan**)**

**REFERENCES** kendaraan\_pemadam**(**no\_plat\_kendaraan**);**

**CREATE** **TABLE** penggunaan\_anjing **(**

id\_peristiwa **NUMBER(**10**),**

id\_anjing **NUMBER(**10**)**

**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_anjing

**ADD** **CONSTRAINT** penggunaan\_anjing\_pk **PRIMARY** **KEY** **(**id\_peristiwa**,** id\_anjing**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_anjing

**ADD** **CONSTRAINT** peristiwa\_penyelamatan4\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_peristiwa**)**

**REFERENCES** peristiwa\_penyelamatan**(**id\_peristiwa**);**

**ALTER** **TABLE** penggunaan\_anjing

**ADD** **CONSTRAINT** anjing\_penyelamat\_fk **FOREIGN** **KEY** **(**id\_anjing**)**

**REFERENCES** anjing\_penyelamat**(**id\_anjing**);**

**Insert Query**

/\*Tabel Anjing Penyelamat\*/

**INSERT** **INTO** anjing\_penyelamat **VALUES(**1**,** 'Cuckoo'**);**

**INSERT** **INTO** anjing\_penyelamat **VALUES(**2**,** 'Alexia'**);**

**INSERT** **INTO** anjing\_penyelamat **VALUES(**3**,** 'Asako'**);**

**INSERT** **INTO** anjing\_penyelamat **VALUES(**4**,** 'Azra'**);**

**INSERT** **INTO** anjing\_penyelamat **VALUES(**5**,** 'Chapa'**);**

/\*Tabel Kendaraan Pemadam\*/

**INSERT** **INTO** kendaraan\_pemadam **VALUES(**'BK 1213 LJ'**,** 'ringan'**);**

**INSERT** **INTO** kendaraan\_pemadam **VALUES(**'BK 4132 KJ'**,** 'besar'**);**

**INSERT** **INTO** kendaraan\_pemadam **VALUES(**'BK 1237 LP'**,** 'busa'**);**

**INSERT** **INTO** kendaraan\_pemadam **VALUES(**'BK 1290 OJ'**,** 'tepung kimia'**);**

**INSERT** **INTO** kendaraan\_pemadam **VALUES(**'BK 1945 LL'**,** 'tangga'**);**

**INSERT** **INTO** kendaraan\_pemadam **VALUES(**'BK 1965 KF'**,** 'pompa'**);**

**INSERT** **INTO** kendaraan\_pemadam **VALUES(**'BK 2018 UH'**,** 'ganda'**);**

/\*Tabel Perlengkapan\*/

**INSERT** **INTO** perlengkapan **VALUES(**1**,** 'APAR Foam'**,** 60**);**

**INSERT** **INTO** perlengkapan **VALUES(**2**,** 'APAR Dry Chemical Powder'**,** 45**);**

**INSERT** **INTO** perlengkapan **VALUES(**3**,** 'APAR CO2'**,** 40**);**

**INSERT** **INTO** perlengkapan **VALUES(**4**,** 'APAB Foam'**,** 42**);**

**INSERT** **INTO** perlengkapan **VALUES(**5**,** 'APAB Wet Chemical'**,** 15**);**

/\*Tabel Petugas Pemadam\*/

**INSERT** **INTO** petugas\_pemadam **VALUES(**1**,** 'Andi'**,** 'L'**,** 'Jl. Karya No.1'**,** '01-JAN-88'**);**

**INSERT** **INTO** petugas\_pemadam **VALUES(**2**,** 'Budi'**,** 'L'**,** 'Jl. Kreatif No.2'**,** '01-FEB-78'**);**

**INSERT** **INTO** petugas\_pemadam **VALUES(**3**,** 'Charlie'**,** 'L'**,** 'Jl. Asinan No.3'**,** '01-MAR-98'**);**

**INSERT** **INTO** petugas\_pemadam **VALUES(**4**,** 'Doni'**,** 'L'**,** 'Jl. Betawi No.4'**,** '01-APR-78'**);**

**INSERT** **INTO** petugas\_pemadam **VALUES(**5**,** 'Endang'**,** 'L'**,** 'Jl. Enak No.5'**,** '01-MAY-78'**);**

/\*Tabel Operator Laporan\*/

**INSERT** **INTO** operator\_laporan **VALUES(**1**,** 'Lisa'**,** 'P'**,** 'Jl. Gudeg No.6'**,** '15-JUN-97'**);**

**INSERT** **INTO** operator\_laporan **VALUES(**2**,** 'Wendy'**,** 'P'**,** 'Jl. Ayam No.7'**,** '15-JUL-97'**);**

**INSERT** **INTO** operator\_laporan **VALUES(**3**,** 'Tzuyu'**,** 'P'**,** 'Jl. Yogyakarta No.8'**,** '15-AUG-97'**);**

**INSERT** **INTO** operator\_laporan **VALUES(**4**,** 'Irene'**,** 'P'**,** 'Jl. Memang No.9'**,** '15-DEC-97'**);**

**INSERT** **INTO** operator\_laporan **VALUES(**5**,** 'Jennie'**,** 'P'**,** 'Jl. Enak No.10'**,** '15-NOV-97'**);**

/\*Tabel Laporan Kejadian\*/

**INSERT** **INTO** laporan\_kejadian **VALUES(**1**,** 'Butet'**,** '081234567890'**,** 'Jl. Kuningan'**,** '12-DEC-18'**,** 5**);**

**INSERT** **INTO** laporan\_kejadian **VALUES(**2**,** 'Ucok'**,** '081132321321'**,** 'Jl. Helvetia'**,** '12-NOV-18'**,** 4**);**

**INSERT** **INTO** laporan\_kejadian **VALUES(**3**,** 'Zulaiha'**,** '085547478383'**,** 'Jl. Grogol'**,** '12-OCT-18'**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** laporan\_kejadian **VALUES(**4**,** 'Pak Raden'**,** '082187659043'**,** 'Jl. Pluit'**,** '12-SEP-18'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** laporan\_kejadian **VALUES(**5**,** 'Unyil'**,** '081176584932'**,** 'Jl. Tembung'**,** '12-AUG-18'**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** laporan\_kejadian **VALUES(**6**,** 'Ana'**,** '081173334932'**,** 'Jl. Belawan'**,** '14-FEB-18'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** laporan\_kejadian **VALUES(**7**,** 'Joko'**,** '081176582222'**,** 'Jl. Cemara'**,** '10-APR-18'**,** 1**);**

/\*Tabel Persitiwa Penyelamatan\*/

**INSERT** **INTO** peristiwa\_penyelamatan **VALUES(**1**,** 1**,** **TIMESTAMP** '2018-12-12 20:12:32'**,** **TIMESTAMP** '2018-12-12 23:00:12'**,** 'kebakaran kelas B'**);**

**INSERT** **INTO** peristiwa\_penyelamatan **VALUES(**2**,** 3**,** **TIMESTAMP** '2018-10-12 12:00:42'**,** **TIMESTAMP** '2018-10-12 14:00:42'**,** 'kecelakaan pohon runtuh'**);**

**INSERT** **INTO** peristiwa\_penyelamatan **VALUES(**3**,** 4**,** **TIMESTAMP** '2018-09-12 22:19:37'**,** **TIMESTAMP** '2018-09-12 22:39:17'**,** 'kecelakaan truk minyak'**);**

**INSERT** **INTO** peristiwa\_penyelamatan **VALUES(**4**,** 6**,** **TIMESTAMP** '2018-02-14 15:12:22'**,** **TIMESTAMP** '2018-02-14 17:12:22'**,** 'kebakaran kelas A'**);**

**INSERT** **INTO** peristiwa\_penyelamatan **VALUES(**5**,** 7**,** **TIMESTAMP** '2018-04-10 19:16:52'**,** **TIMESTAMP** '2018-04-10 21:23:52'**,** 'kecelakaan mobil'**);**

/\*Tabel Korban Kejadian\*/

**INSERT** **INTO** korban\_kejadian **VALUES(**1**,** 'Shinchan'**,** '29-FEB-92'**,** 'luka ringan'**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** korban\_kejadian **VALUES(**2**,** 'Naruto'**,** '21-MAR-93'**,** 'meninggal'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** korban\_kejadian **VALUES(**3**,** 'Doraemon'**,** '24-APR-94'**,** 'luka berat'**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** korban\_kejadian **VALUES(**4**,** 'Shizuka'**,** '15-MAY-95'**,** 'luka ringan'**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** korban\_kejadian **VALUES(**5**,** 'Sasuke'**,** '17-JUN-96'**,** 'kritis'**,** 5**);**

/\*Tabel Penugasan Petugas\*/

**INSERT** **INTO** penugasan\_petugas **VALUES(**1**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** penugasan\_petugas **VALUES(**1**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** penugasan\_petugas **VALUES(**2**,** 5**);**

**INSERT** **INTO** penugasan\_petugas **VALUES(**3**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** penugasan\_petugas **VALUES(**4**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** penugasan\_petugas **VALUES(**4**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** penugasan\_petugas **VALUES(**5**,** 4**);**

/\*Tabel Penggunaan Perlengkapan\*/

**INSERT** **INTO** penggunaan\_perlengkapan **VALUES(**1**,** 1**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_perlengkapan **VALUES(**1**,** 2**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_perlengkapan **VALUES(**2**,** 1**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_perlengkapan **VALUES(**2**,** 3**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_perlengkapan **VALUES(**3**,** 5**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_perlengkapan **VALUES(**4**,** 3**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_perlengkapan **VALUES(**5**,** 4**,** 1**);**

/\*Tabel Penggunaan Kendaraan\*/

**INSERT** **INTO** penggunaan\_kendaraan **VALUES(**1**,** 'BK 4132 KJ'**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_kendaraan **VALUES(**1**,** 'BK 1213 LJ'**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_kendaraan **VALUES(**2**,** 'BK 4132 KJ'**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_kendaraan **VALUES(**3**,** 'BK 1237 LP'**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_kendaraan **VALUES(**4**,** 'BK 1290 OJ'**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_kendaraan **VALUES(**4**,** 'BK 1237 LP'**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_kendaraan **VALUES(**4**,** 'BK 1945 LL'**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_kendaraan **VALUES(**5**,** 'BK 1945 LL'**);**

/\*Tabel Penggunaan Anjing\*/

**INSERT** **INTO** penggunaan\_anjing **VALUES(**1**,** 1**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_anjing **VALUES(**1**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_anjing **VALUES(**2**,** 4**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_anjing **VALUES(**2**,** 5**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_anjing **VALUES(**3**,** 2**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_anjing **VALUES(**4**,** 3**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_anjing **VALUES(**5**,** 5**);**

**INSERT** **INTO** penggunaan\_anjing **VALUES(**5**,** 2**);**

**4 Laporan (View)**

Laporan 1

Laporan banyak korban meninggal untuk setiap peristiwa dalam 1 bulan tertentu, misalkan pada bulan Oktober 2018.

>> Query:

**SELECT** pp**.**id\_peristiwa**,** daerah\_kejadian**,** tgl\_kejadian**,** **COUNT(\*)** **AS** "Jumlah Kematian"

**FROM**

peristiwa\_penyelamatan pp

**INNER** **JOIN**

korban\_kejadian kk **ON** pp**.**id\_peristiwa **=** kk**.**id\_peristiwa

**INNER** **JOIN**

laporan\_kejadian lk **ON** pp**.**id\_laporan **=** lk**.**id\_laporan

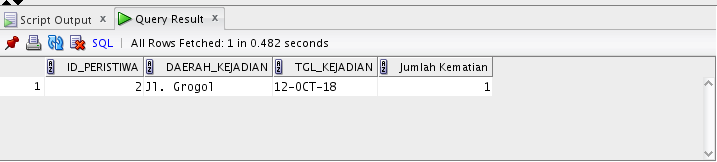
**WHERE**

kondisi **=** 'meninggal' **AND**

'01-OCT-2018' **<=** tgl\_kejadian **AND** tgl\_kejadian **<=** **LAST\_DAY(**'01-OCT-2018'**)**

**GROUP** **BY** pp**.**id\_peristiwa**,** daerah\_kejadian**,** tgl\_kejadian**;**

>> Output:



Laporan 2

Laporan daftar pelapor kejadian palsu (tidak sebenarnya) untuk 1 bulan tertentu, misalkan pada bulan November 2018

>> Query:

**SELECT** lk**.**id\_laporan**,** nama\_pelapor**,** no\_hp\_pelapor**,** tgl\_kejadian

**FROM**

laporan\_kejadian lk

**LEFT** **JOIN**

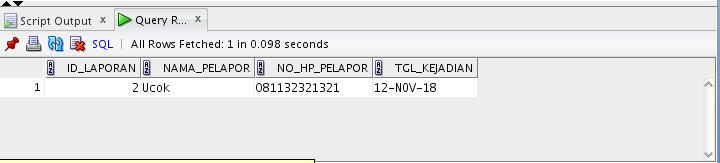
peristiwa\_penyelamatan pp **ON** lk**.**id\_laporan **=** pp**.**id\_laporan

**WHERE**

id\_peristiwa **IS** **NULL** **AND**

'01-NOV-2018' **<=** tgl\_kejadian **AND** tgl\_kejadian **<=** **LAST\_DAY(**'01-NOV-2018'**);**

>> Output:



Laporan 3

Laporan daftar jumlah laporan yang diterima oleh Operator Laporan terurut dari yang terbanyak ke terkecil.

>> Query:

**SELECT** ol**.**id\_operator**,** nama**,** **COUNT(\*)** **AS** "Jumlah Laporan yang Diterima"

**FROM**

operator\_laporan ol

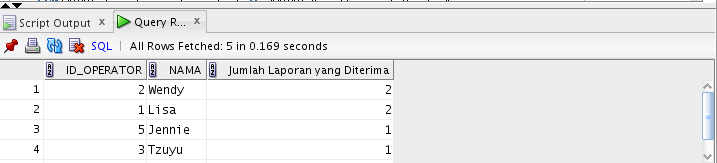
**INNER** **JOIN**

laporan\_kejadian lk **ON** ol**.**id\_operator **=** lk**.**id\_operator

**GROUP** **BY** ol**.**id\_operator**,** nama

**ORDER** **BY** **COUNT(\*)** **DESC;**

>> Output:



Laporan 4

Laporan daftar peristiwa penyelamatan beserta kuantitas pemakaian perlengkapan yang dipakai dalam peristiwa penyelamatan tersebut

>> Query:

**SELECT** id\_peristiwa**,** daerah\_kejadian**,** **SUM(**APAR\_foam**)** **AS** "APAR FOAM"**,**

**SUM(**APAR\_dry\_chemical\_powder**)** **AS** "APAR Dry Chemical Powder"**,**

**SUM(**APAR\_CO2**)** **AS** "APAR CO2"**,**

**SUM(**APAB\_foam**)** **AS** "APAB Foam"**,**

**SUM(**APAB\_wet\_chemical**)** **AS** "APAB Wet Chemical"

**FROM**

**(** **SELECT** pp**.**id\_peristiwa **AS** id\_peristiwa**,** lk**.**daerah\_kejadian **AS** daerah\_kejadian**,**

**CASE** **WHEN** id\_perlengkapan **=** 1 **THEN** qty\_pemakaian **ELSE** 0 **END** **AS** APAR\_foam**,**

**CASE** **WHEN** id\_perlengkapan **=** 2 **THEN** qty\_pemakaian **ELSE** 0 **END** **AS** APAR\_dry\_chemical\_powder**,**

**CASE** **WHEN** id\_perlengkapan **=** 3 **THEN** qty\_pemakaian **ELSE** 0 **END** **AS** APAR\_CO2**,**

**CASE** **WHEN** id\_perlengkapan **=** 4 **THEN** qty\_pemakaian **ELSE** 0 **END** **AS** APAB\_foam**,**

**CASE** **WHEN** id\_perlengkapan **=** 5 **THEN** qty\_pemakaian **ELSE** 0 **END** **AS** APAB\_wet\_chemical

**FROM**

peristiwa\_penyelamatan pp

**INNER** **JOIN**

laporan\_kejadian lk **ON** pp**.**id\_laporan **=** lk**.**id\_laporan

**INNER** **JOIN**

penggunaan\_perlengkapan pper **ON** pper**.**id\_peristiwa **=** pp**.**id\_peristiwa**)**

**GROUP** **BY** id\_peristiwa**,** daerah\_kejadian**;**

>> Output:

