

Saya menyatakan bahwa tugas ini saya kerjakan dengan usaha sendiri. Saya tidak menyalin jawaban dari sumber manapun. Saya bertanggung jawab menjaga agar jawaban tugas saya tidak disalin oleh peserta lainnya.

```

alden.luthfi> SELECT K.nama_lengkap, K.tempat_lahir, K.tanggal_lahir, K.alamat, K.status_perkawinan
alden.luthfi> FROM KANDIDAT K JOIN LEGISLATIF L ON nik = nik_kandidat, DAPIL D
alden.luthfi> WHERE L.kode_unik_dapil = D.kode_unik AND provinsi = 'jawa barat'
alden.luthfi> ORDER BY K.nama_lengkap;

```

nama_lengkap	tempat_lahir	tanggal_lahir	alamat	status_perkawinan
Agus Hakim	bandung	1972-12-07	Jl Kembang Raya 11 A, Dki Jakarta	cerai
Aisyah Suryatmi	surabaya	1974-12-28	Jl KH Ahmad Dahlan 73, Yogyakarta	cerai
Kayla Farida	medan	2000-03-08	Jl Sultan Hasanuddin 45, Makassar	menikah
Mumpuni Narpati	medan	1994-06-26	Jl Patimura No. 5-A, Denpasar	menikah

(4 rows)

Nomor 1

```
alden.luthfi⇒ SELECT K.nama_lengkap, K.tanggal_lahir, STRING_AGG(R.nama_kantor, ' ') AS nama_kantor, L.visi
alden.luthfi⇒ FROM KANDIDAT K JOIN LEGISLATIF L ON nik = L.nik_kandidat
alden.luthfi⇒ JOIN RIWAYAT_PEKERJAAN_KANDIDAT R ON nik = R.nik_kandidat
alden.luthfi⇒ WHERE alamat LIKE '%Jakarta%'
alden.luthfi⇒ GROUP BY K.nama_lengkap, K.tanggal_lahir, L.visi
alden.luthfi⇒ ORDER BY K.nama_lengkap;

nama_lengkap | tanggal_lahir | nama_kantor | visi
+-----+-----+-----+-----+
Agus Hakim | 1972-12-07 | Wunsch Group, Williamson, Hirthe and McGlynn | mengembangkan sistem transportasi publik yang efisien dan ramah lingkungan
Cemplunk Nainggolan | 1965-12-19 | Bogisich Inc | mewujudkan pendidikan inklusif dan berkualitas untuk semua
Irma Mayasari | 1980-04-16 | Osinski, Larson and Farrell | mendorong pembangunan berkelanjutan dan pemanfaatan energi terbarukan
Laksana Prabowo | 1983-01-18 | Bahringer, Conn and Reinger, Becker Group | membangun sistem pendidikan yang merata dan berkualitas
Syahrini Yolanda | 1996-09-10 | Collier, Morissette and Boyer | mendorong inovasi dan pengembangan teknologi untuk kesejahteraan masyarakat
(5 rows)
```

Nomor 2

```

alden.luthfi => SELECT PEM.nama_lengkap, PEM.tempat_lahir, PEM.tanggal_lahir, PEM.alamat, PEM.kode_unik_dapil
alden.luthfi => FROM PEMILIH PEM JOIN PILIHAN PIL ON nik = nik_pemilih
alden.luthfi => WHERE PIL.timestamp BETWEEN '2024-02-14 08:00:00' AND '2024-02-14 08:59:00'
alden.luthfi => ORDER BY PEM.nama_lengkap;

```

nama_lengkap	tempat_lahir	tanggal_lahir	alamat	kode_unik_dapil
Arta Kuswoyo	bogor	2001-05-04	JL. Raya Tajur No. 88 B, Bogor	jawa barat v
Balamantri Suwarno	jakarta timur	1985-07-22	Jl Dr Saharjo 102 B, Dki Jakarta	dki jakarta i
Karen Haryanti	yogyakarta	2005-02-22	Jl Plamongan Sari Raya 37, Semarang	daerah istimewa yogyakarta
Lidya Pratiwi	semarang	2004-06-24	Jl Jend Sudirman 43, Semarang	jawa tengah i
Zaenab Maryati	bogor	1998-02-22	JL. Pajajaran No. 39, Bogor	jawa barat v

(5 rows)

Nomor 3

```
alden.luthfi⇒ SELECT NOW();
```

```
2024-04-15 11:00:26.689098+00
(1 row)
```



```
alden.luthfi⇒ SELECT K.nama_lengkap, K.tanggal_lahir, K.status_perkawinan
alden.luthfi→ FROM KANDIDAT K JOIN CALON_EKSEKUTIF E ON nik = nik_kandidat
alden.luthfi→ WHERE expired_date ≤ NOW();
```

nama_lengkap	tanggal_lahir	status_perkawinan
Harsana Damanik	1979-11-23	belum menikah
Humaira Yulianti	1951-10-27	cerai
Heru Samosir	1967-06-30	menikah

```
(3 rows)
```

Nomor 4

```
alden.luthfi→ SELECT CONCAT(nama_lengkap, ' - ', alamat) AS nama_lengkap_dan_alamat
alden.luthfi→ FROM PEMILIH
alden.luthfi→ WHERE kode_unik_dapil = 'jawa timur viiii';
          nama_lengkap_dan_alamat
```

```
Leo Suryono - Jl H Agus Salim 59 Yogyakarta
Makara Dabukke - Jl Perintis Kemerdekaan 33 B, Yogyakarta
Amalia Pertiwi - Jl Dewi Sartika 4, Dki Jakarta
Ajimin Wahyudin - Jl Puspawarno II 12, Semarang
Dacin Salahudin - Jl Kapas Krampung 49, Surabaya
Jasmani Setiawan - Jl Jaksa Agung Supratno 10, Surabaya
Violet Hariyah - Jl Dr Wahidin 38, Semarang
Lutfan Haryanto - Jl Pulo Gebang Raya 25, Dki Jakarta
(8 rows)
```

Nomor 5

```

alden.luthfi⇒ SELECT nama_lengkap,
alden.luthfi⇒ CASE
alden.luthfi⇒ WHEN DATE_PART('year', AGE(tanggal_lahir)) > 60 THEN 'Lansia'
alden.luthfi⇒ WHEN DATE_PART('year', AGE(tanggal_lahir)) < 21 THEN 'Remaja'
alden.luthfi⇒ ELSE 'Dewasa'
alden.luthfi⇒ END
alden.luthfi⇒ AS status_usia
alden.luthfi⇒ FROM PEMILIH;

```

nama_lengkap	status_usia
Lidya Pratiwi	Remaja
Arta Kuswoyo	Dewasa
Leo Suryono	Dewasa
Makara Dabukke	Dewasa
Nurul Wastuti	Dewasa
Amalia Pertiwi	Remaja
Ajimin Wahyudin	Dewasa
Zaenab Maryati	Dewasa
Oliva Permata	Dewasa
Hadi Sinaga	Dewasa
Fathonah Hariyah	Dewasa
Putri Andriani	Dewasa
Dacin Salahudin	Remaja
Karen Haryanti	Remaja
Jasmani Setiawan	Remaja
Balamantri Suwarno	Dewasa
Unjani Laksmiwati	Dewasa
Kalim Sitorus	Remaja
Liman Nababan	Dewasa
Darsirah Wibisono	Dewasa
Umayu Lazuardi	Dewasa
Wisnu Sihotang	Dewasa
Violet Hariyah	Dewasa
Anggabaya Damanik	Dewasa
Lutfan Haryanto	Lansia

(25 rows)

Nomor 6

```
alden.luthfi⇒ SELECT K.nama_lengkap, AVG(R.akhir_kerja - R.mulai_kerja) AS rerata_durasi_kerja
alden.luthfi⇒ FROM KANDIDAT K JOIN RIWAYAT_PKERJAAN_KANDIDAT R ON nik = nik_kandidat
alden.luthfi⇒ WHERE status_perkawinan = 'belum menikah'
alden.luthfi⇒ GROUP BY K.nama_lengkap
alden.luthfi⇒ HAVING AVG(R.akhir_kerja - R.mulai_kerja) > 1000;
```

nama_lengkap	rerata_durasi_kerja
Asirwada Hutapea	2169.0000000000000000
Laksana Prabowo	1102.5000000000000000
Nurul Wastuti	2649.0000000000000000
Raditya Ramadan	3011.0000000000000000
Syahriani Yolanda	1879.0000000000000000
Wani Susanti	1192.0000000000000000

(6 rows)

Nomor 7

```
alden.luthfi⇒ SELECT K.nama_lengkap, COUNT(R.jabatan)
alden.luthfi⇒ FROM KANDIDAT K LEFT JOIN RIWAYAT_PKERJAAN_KANDIDAT R ON nik = nik_kandidat
alden.luthfi⇒ AND mulai_kerja ≥ (CURRENT_DATE - INTERVAL '10 years')
alden.luthfi⇒ JOIN CALON_EKSEKUTIF E ON nik = E.nik_kandidat
alden.luthfi⇒ GROUP BY K.nik;
```

nama_lengkap	count
Asirwada Hutapea	1
Vicky Laksita	0
Harsana Damanik	0
Raditya Ramadan	0
Humaira Yulianti	1
Wani Susanti	1
Gaiaman Nainggolan	0
Irwan Prabowo	3
Heru Samosir	1
Amalia Widiastuti	1

(10 rows)

Nomor 8

```
alden.luthfi⇒ SELECT K.nama_lengkap, COUNT(R.jabatan)
alden.luthfi⇒ FROM KANDIDAT K LEFT JOIN RIWAYAT_PEKERJAAN_KANDIDAT R ON nik = R.nik_kandidat
alden.luthfi⇒ JOIN CALON_EKSEKUTIF E ON nik = E.nik_kandidat
alden.luthfi⇒ WHERE mulai_kerja ≥ (CURRENT_DATE - INTERVAL '10 years')
alden.luthfi⇒ GROUP BY K.nik;
```

nama_lengkap	count
Asirwada Hutapea	1
Humaira Yulianti	1
Wani Susanti	1
Irwan Prabowo	3
Heru Samosir	1
Amalia Widiastuti	1

```
(6 rows)
```

Nomor 9

```
alden.luthfi⇒ SELECT K.nama_lengkap, L.nik_kandidat
alden.luthfi⇒ FROM KANDIDAT K JOIN LEGISLATIF L ON K.nik = L.nik_kandidat
alden.luthfi⇒ WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM PILIHAN P WHERE P.nik_legislatif = L.nik_kandidat);
```

nama_lengkap	nik_kandidat
Sabar Budiyanto	3321065302140012
Mumpuni Narpati	3321065302140013
Paris Hariyah	3321065302140016
Laksana Prabowo	3321065302140017
Garda Narpati	3321065302140020
Anita Uyainah	3321065302140025
Iriana Mardhiyah	3321065302140026
Emil Dongoran	3321065302140027
Nurul Wastuti	3321065302140030
Cemplunk Nainggolan	3321065302140031

(10 rows)

Nomor 10