

# Sequence Diagram - Alur User Pemilik Menghapus Akun User Pegawai

Diagram ini memvisualisasikan urutan interaksi sistem saat seorang User Pemilik menghapus akun salah satu User Pegawai mereka melalui dasbor manajemen toko.

## Aktor dan Komponen yang Terlibat

1. **User Pemilik:** Pengguna yang melakukan aksi penghapusan.
2. **main-app (PHP):** Aplikasi backend yang memproses logika.
3. **postgres-db (Database):** Tempat di mana data pengguna dihapus.

## Visualisasi Diagram (PlantUML)

Gunakan kode berikut di [PlantUML Web Server](#) untuk menghasilkan diagram visual dari alur ini.

### Prompt untuk PlantUML:

```
@startuml
```

```
' Diagram Urutan untuk Alur User Pemilik Menghapus Akun Pegawai
```

```
title Alur Proses Pemilik Menghapus Akun Pegawai
```

```
actor "User Pemilik" as User
```

```
participant "main-app (PHP)" as App
```

```
database "postgres-db" as DB
```

```
User -> App : 1. POST /employees/{id}/delete  
activate App
```

```
App -> App : 2. Verifikasi sesi & hak akses User Pemilik
```

```
App -> App : 3. Ambil store_id dari sesi User Pemilik
```

```
App -> DB : 4. Verifikasi bahwa pegawai adalah bagian dari toko pemilik\nSELECT user_id  
FROM users WHERE user_id = {id} AND store_id = ?  
activate DB
```

```
DB --> App : 5. Hasil (user_id jika valid)  
deactivate DB
```

```
alt jika pegawai adalah bagian dari toko
```

```
note right of App
```

```
    Aplikasi menampilkan konfirmasi kepada Pemilik:
```

"Anda yakin ingin menghapus pegawai [Nama Pegawai]?"  
end note

User --> App : 6. Konfirmasi penghapusan

App --> DB : 7. Hapus pengguna (pegawai)\nDELETE FROM users WHERE user\_id = {id}  
activate DB

note right of DB

**\*\*CASCADE DELETE DIMULAI\*\***

Database secara otomatis melakukan:

- DELETE FROM user\_profiles WHERE user\_id = {id}

end note

DB --> App : 8. Konfirmasi penghapusan berhasil  
deactivate DB

App --> User : 9. Response (Redirect ke halaman daftar pegawai dengan pesan sukses)

else jika pegawai bukan bagian dari toko

App --> User : 10. Response (Error: "Anda tidak memiliki izin untuk menghapus pengguna ini.")  
end

deactivate App

@enduml

## Penjelasan Langkah-demi-Langkah

### 1. POST /employees/{id}/delete

- **Aksi:** Di halaman manajemen pegawai, User Pemilik mengklik tombol "Hapus" pada salah satu akun pegawai.
- **Aliran:** Peramban mengirimkan permintaan untuk menghapus pengguna dengan ID spesifik.

### 2. Verifikasi sesi & hak akses

- **Aksi:** Aplikasi memastikan pengguna yang melakukan permintaan ini adalah seorang User Pemilik yang sedang login.

### 3. Ambil store\_id dari sesi User Pemilik

- **Aksi:** Aplikasi mengambil store\_id dari sesi User Pemilik untuk digunakan dalam validasi.

### 4. Verifikasi bahwa pegawai adalah bagian dari toko

- **Aksi:** Ini adalah langkah keamanan yang sangat penting. Aplikasi memeriksa ke

database untuk memastikan bahwa user\_id pegawai yang akan dihapus benar-benar memiliki store\_id yang sama dengan User Pemilik yang sedang login. Ini mencegah seorang pemilik toko menghapus pegawai dari toko lain.

- **Aliran:** PHP mengirim perintah SELECT dengan klausa WHERE yang spesifik.

5. **alt jika pegawai adalah bagian dari toko ... else ...**

- Ini adalah blok kondisional. Jika verifikasi di langkah #4 gagal, proses akan berhenti dan menampilkan error.

6. **Konfirmasi penghapusan**

- **Aksi:** Setelah sistem menampilkan dialog konfirmasi, User Pemilik mengkonfirmasi tindakan tersebut.

7. **Hapus pengguna (pegawai)**

- **Aksi:** Aplikasi mengirimkan perintah untuk menghapus catatan pengguna dari tabel users.
- **Aliran:** PHP mengirim perintah DELETE ke database.

8. **note ... (CASCADE DELETE DIMULAI)**

- **Aksi:** Berdasarkan aturan on delete: cascade yang kita definisikan di ERD, database secara otomatis akan menghapus catatan yang terhubung di tabel user\_profiles.

9. **Response (Redirect ...)**

- **Aksi:** Aplikasi mengirimkan respons sukses, mengarahkan User Pemilik kembali ke halaman daftar pegawai.

Ini adalah alur kerja terakhir yang penting untuk kita petakan. Kita telah mencakup hampir semua aspek krusial dari aplikasi. Dengan ini, tahap perancangan diagram urutan kita bisa dianggap selesai dan sangat komprehensif.

Apakah Anda sudah merasa cukup dengan semua diagram yang telah kita buat dan siap untuk melanjutkan ke tahap implementasi?