

13

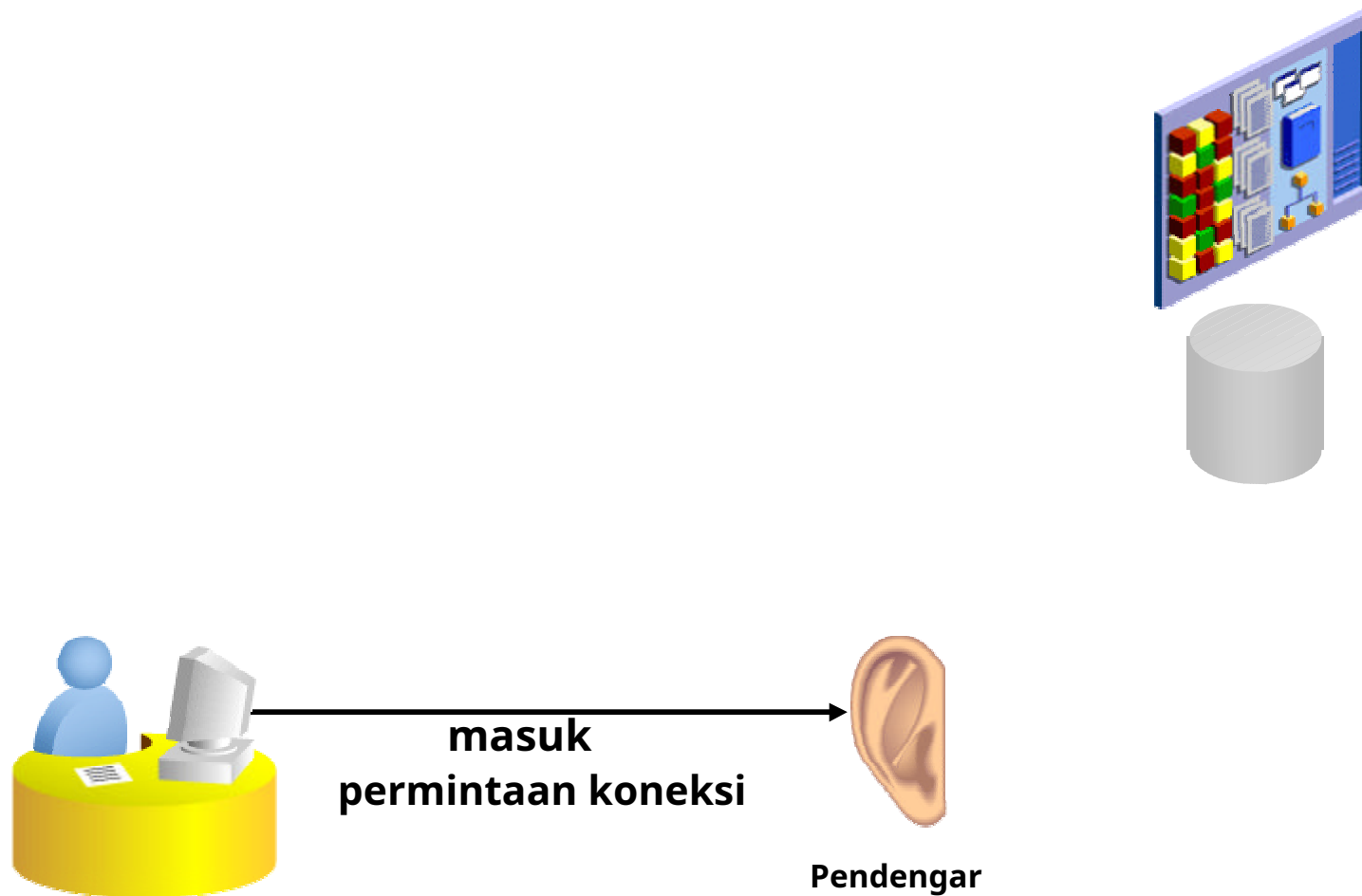
Server Bersama Oracle

Tujuan

Setelah menyelesaikan pelajaran ini Anda harus dapat melakukan hal berikut:

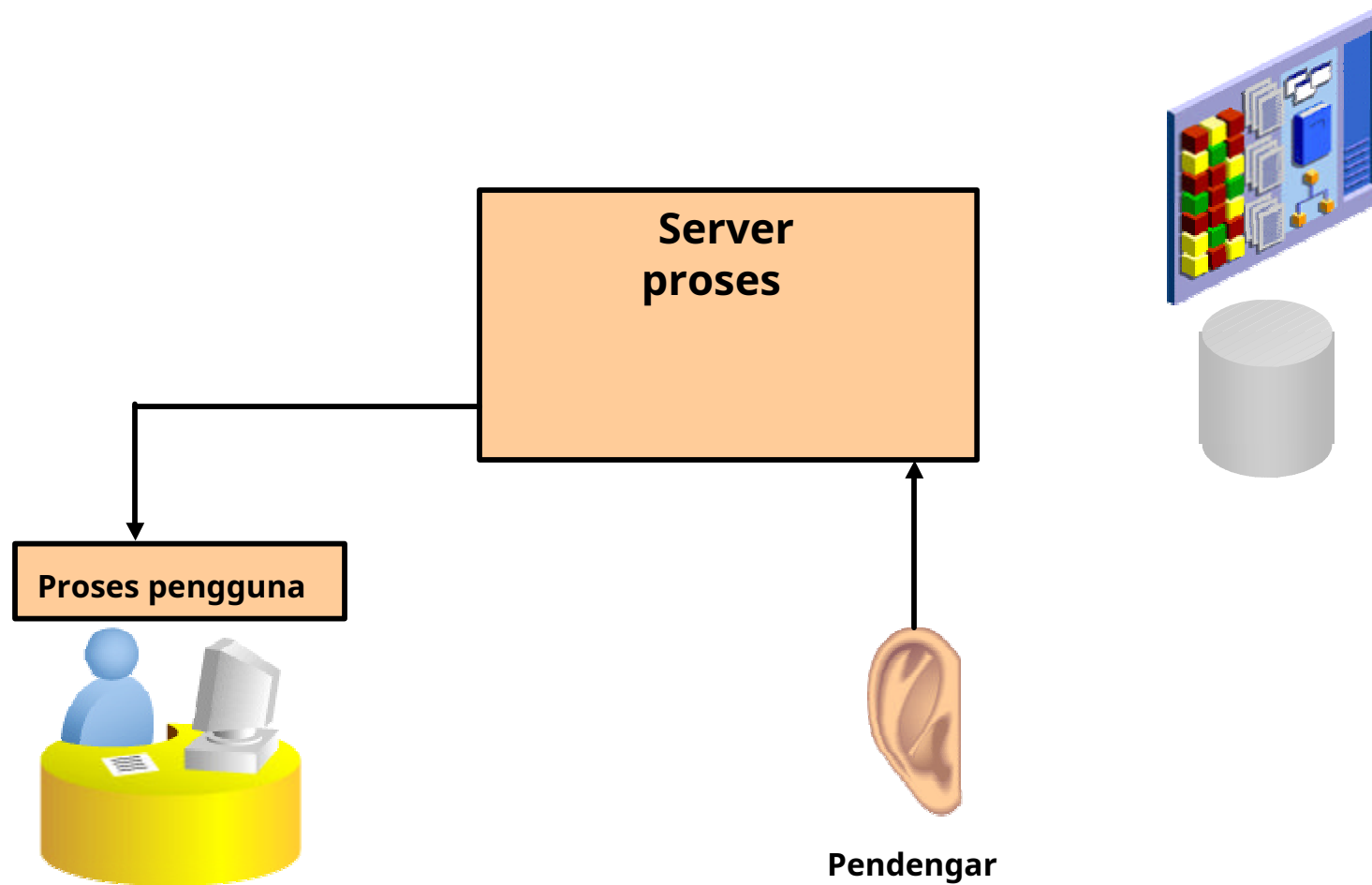
- **Identifikasi kapan harus menggunakan Oracle Shared Server**
- **Konfigurasi Server Bersama Oracle**
- **Pantau Server Bersama**

Membangun Koneksi

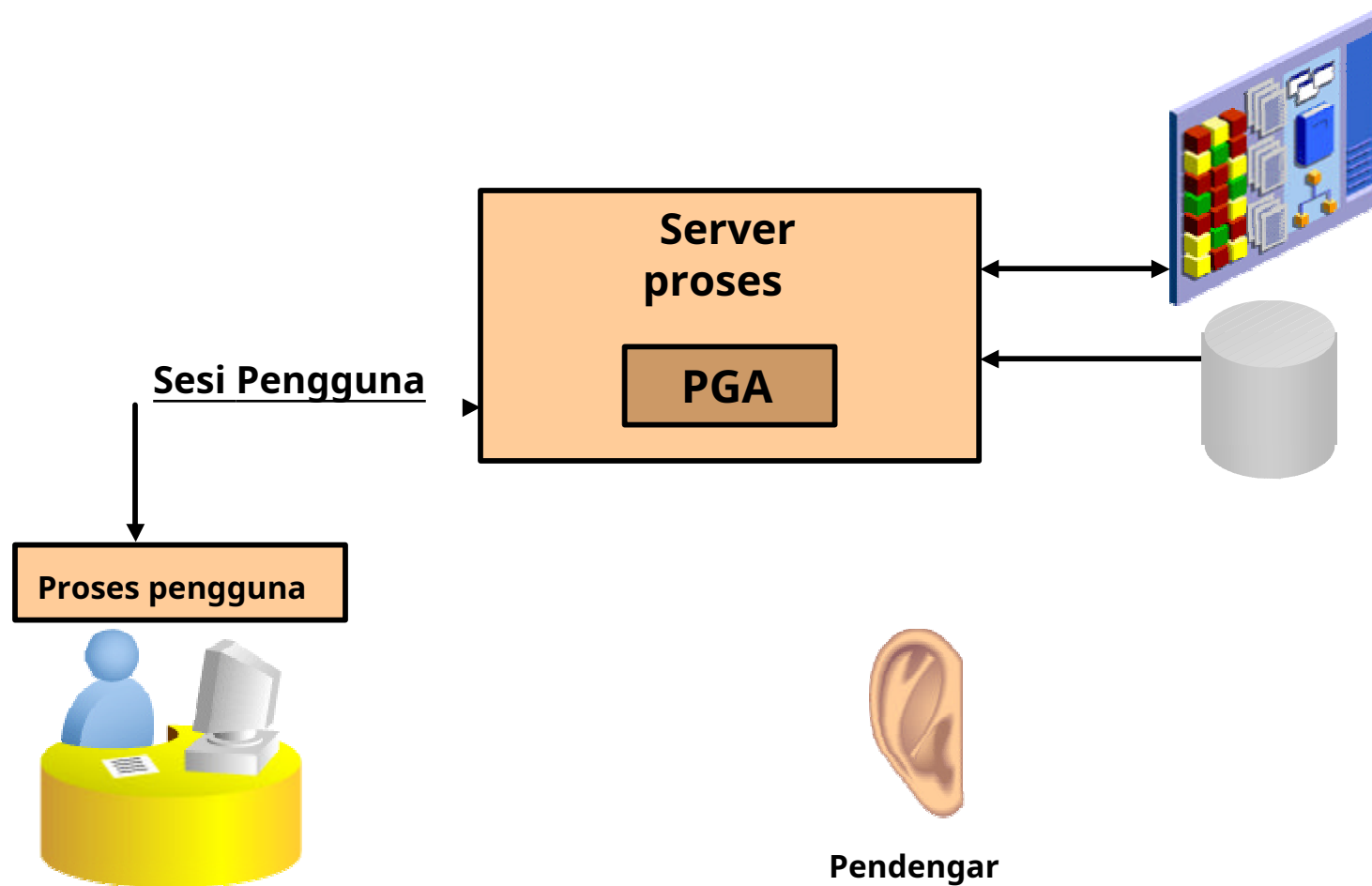


ORACLE®

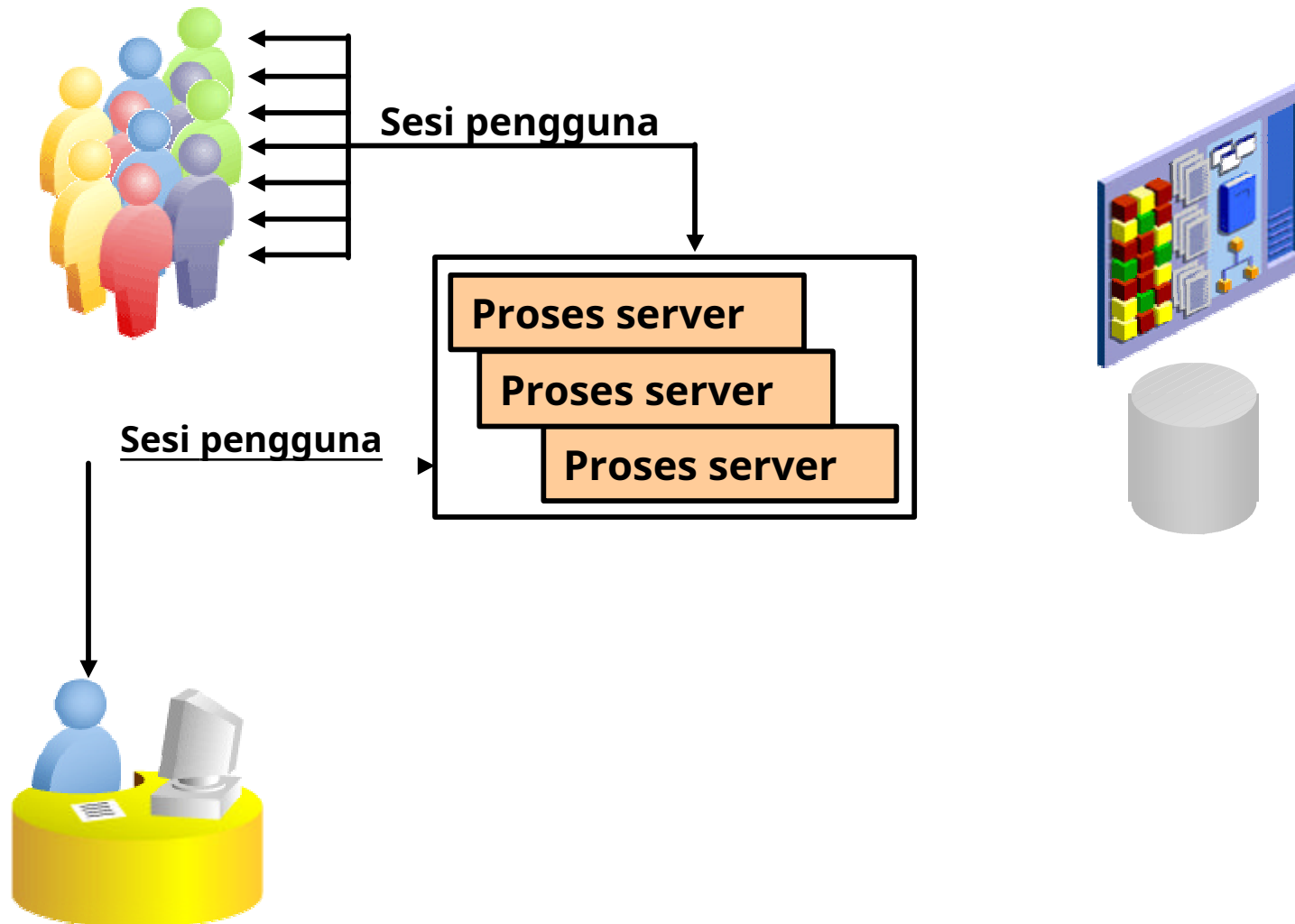
Proses Server Khusus



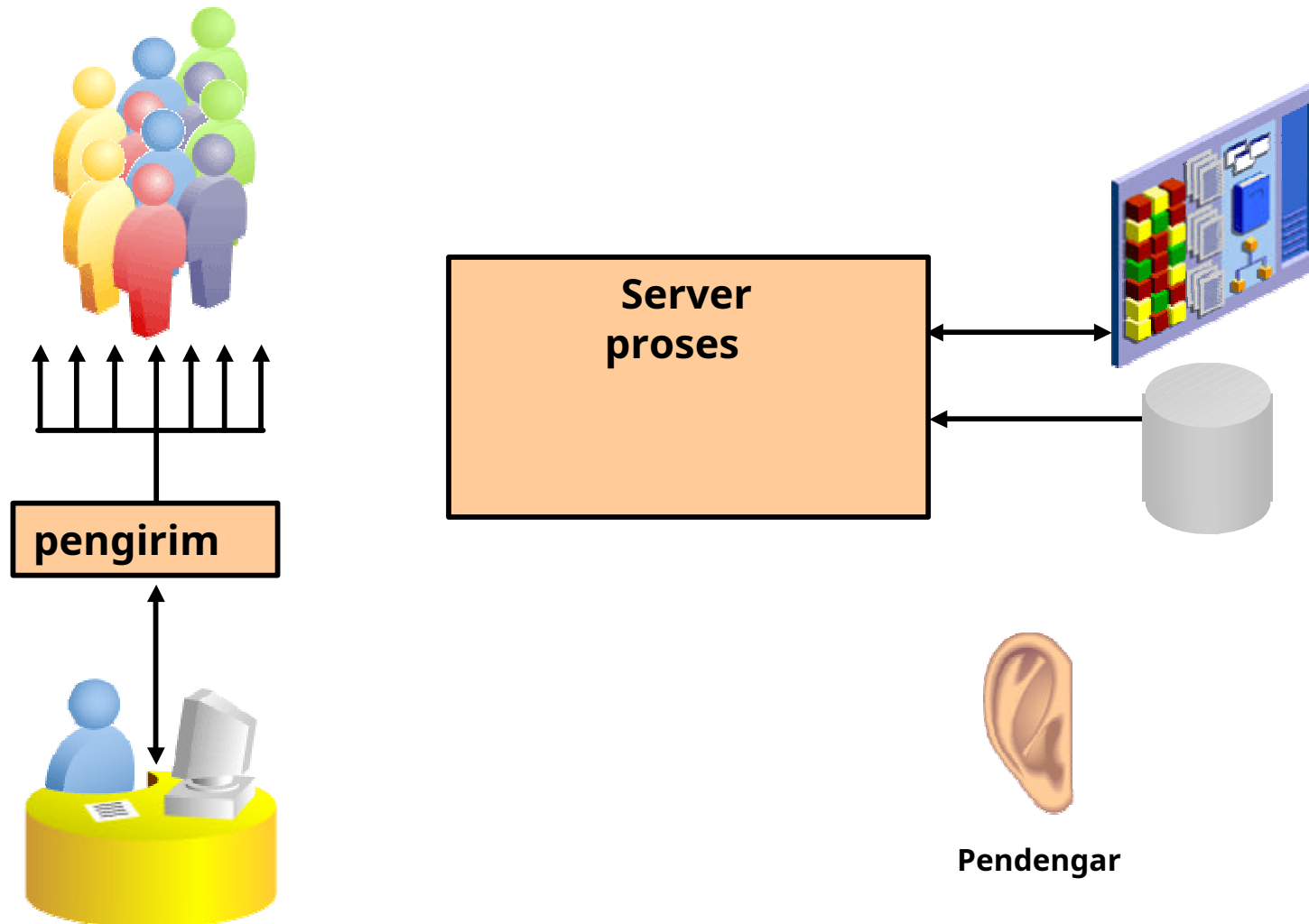
Sesi Pengguna



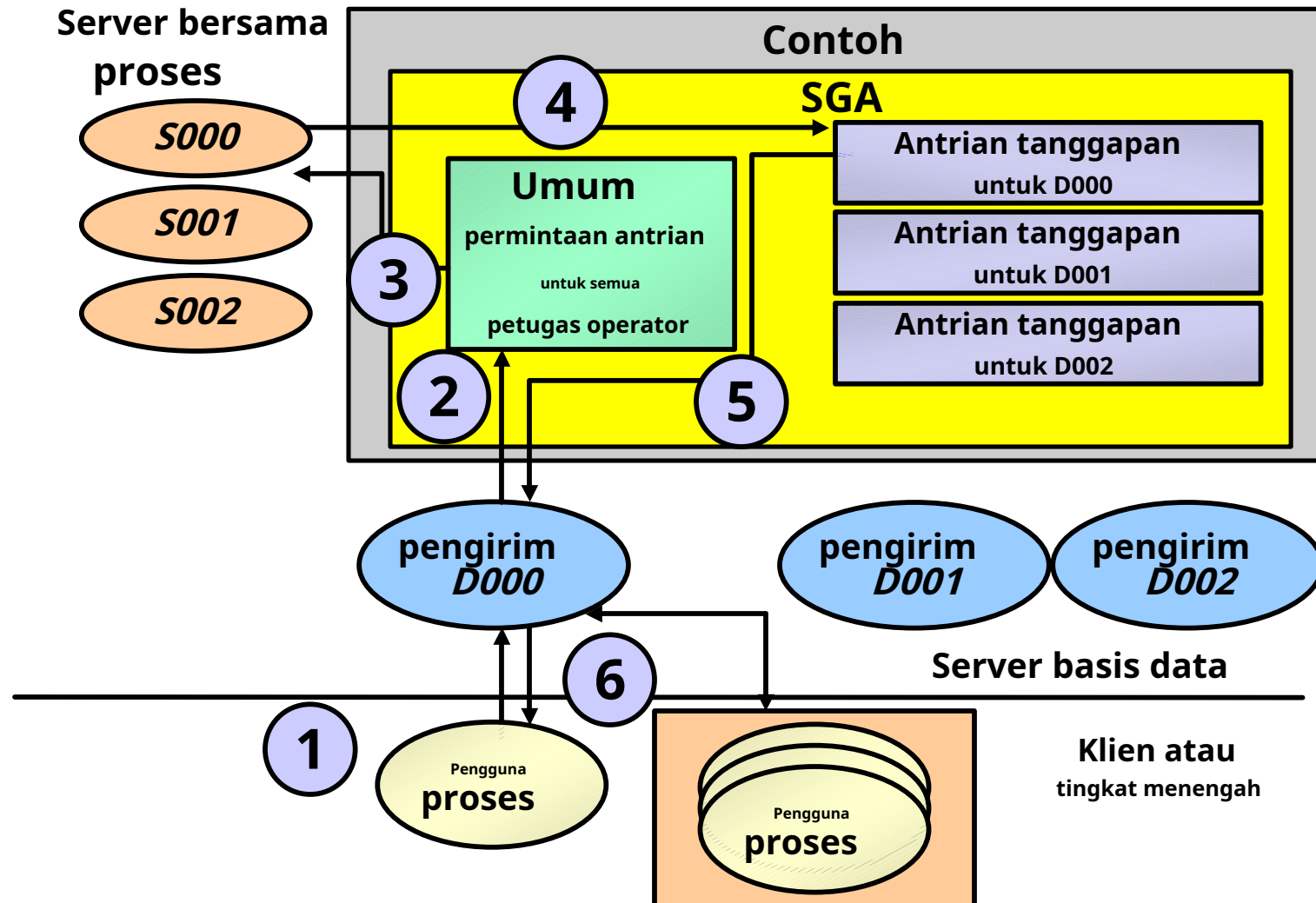
Sesi Pengguna: Server Khusus



Sesi Pengguna: Server Bersama



Memproses Permintaan



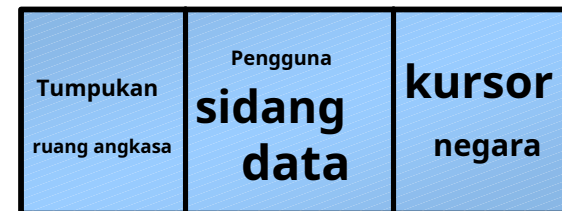
SGA dan PGA

Server khusus: Data sesi pengguna disimpan di PGA.

SGA

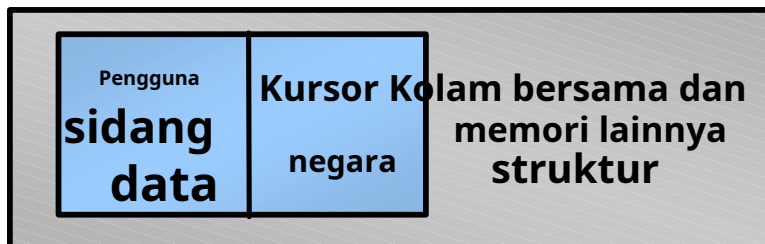


PGA

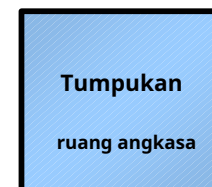


Oracle Shared Server: Data sesi pengguna disimpan di SGA.

SGA



PGA



Mengonfigurasi Server Bersama Oracle

Initialization Parameters Show SQL

Current SPFile

The parameter values listed here are currently used by the running instance(s). You can change static parameters in SPFile r

Filter Go
Filter on a name or partial name

Name ▲	Help	Revisions	Value	Type	Basic	Default
dispatchers			(DIS=3)(PRO=TCP)(SERVICE=sharedorcl)	String		

Parameter yang diperlukan

- **PENGIRIM**

Parameter opsional

- **SHARED_SERVERS**
- **MAX_SHARED_SERVERS**
- **SIRKUIT**
- **SHARED_SERVER_SESSIONS**

PENGIRIM

Menentukan jumlah dispatcher yang awalnya dimulai untuk protokol tertentu.

```
DISPATCHERS = "(PROTOKOL=TCP)(DISPATCHERS=2)\n                (PROTOKOL=IPC)(PENGIRIMAN=1)"
```



SHARED_SERVERS

Menentukan jumlah proses server bersama yang dibuat saat instance dimulai, dan dipertahankan selama operasi instance.

SHARED_SERVERS = 6



MAX_SHARED_SERVERS

- Menentukan jumlah maksimum server bersama yang dapat dimulai
- Memungkinkan server bersama dialokasikan secara dinamis berdasarkan panjang antrian permintaan

MAX_SHARED_SERVERS = 10



SIRKUIT

- **Menentukan jumlah total sirkuit virtual yang tersedia untuk sesi jaringan masuk dan keluar**
- **Berkontribusi pada ukuran SGA total**

RANGKAIAN = 100

SHARED_SERVER_SESSIONS

- Menentukan jumlah total sesi pengguna Oracle Shared Server yang diizinkan
- Memungkinkan Anda untuk memesan sesi pengguna untuk server khusus

```
SHARED_SERVER_SESSIONS = 100
```

Parameter Terkait

Parameter inisialisasi lain yang dipengaruhi oleh Oracle Shared Server yang mungkin memerlukan penyesuaian:

- **LARGE_POOL_SIZE**
- **SESI**
- **PROSES**
- **LOCAL_LISTENER**

Memverifikasi Pengaturan Server Bersama

- Verifikasi bahwa petugas operator telah terdaftar dengan pendengar saat database dimulai dengan mengeluarkan:

```
$ Isnrctl LAYANAN
```

- Verifikasi bahwa Anda terhubung menggunakan server bersama dengan membuat koneksi dan kemudian query SIRKUIT V\$tampilan untuk menampilkan satu entri per koneksi server bersama.

Tampilan Kamus Data

- **SIRKUIT V\$**
- **V\$SHARED_SERVER**
- **V\$DISPATCHER**
- **V\$SHARED_SERVER_MONITOR**
- **V\$ANTRIAN**
- **V\$SESSION**

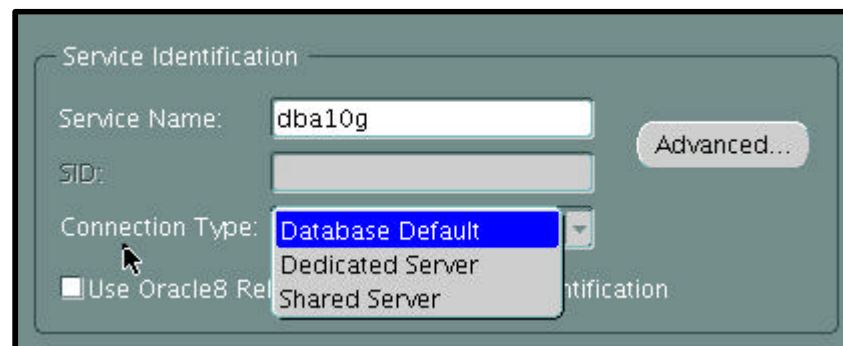


Memilih Jenis Koneksi

Kecuali jika dikonfigurasi lain, koneksi Oracle Net akan menggunakan:

- **Server bersama jika tersedia**
- **Server khusus jika koneksi server bersama tidak tersedia**

Menggunakan penamaan lokal atau direktori, jenis koneksi dapat ditentukan sebagai bagian dari alias layanan Net.



The screenshot shows the 'Service Identification' dialog box in Oracle Net. It contains the following fields and options:

- Service Name:** dba10g
- SID:** (empty field)
- Connection Type:** A dropdown menu with 'Database Default' selected. Other options visible are 'Dedicated Server' and 'Shared Server'.
- ☐ **Use Oracle8 Rel...** (partially visible)
- Advanced...** button
- ntification** (partially visible)

Kapan Tidak Menggunakan Server Bersama

Jenis pekerjaan database tertentu tidak boleh dilakukan menggunakan server bersama:

- **administrasi basis data**
- **Operasi pencadangan dan pemulihan**
- **Pemrosesan batch dan operasi beban massal**
- **Operasi gudang data**



pengirim



Proses server

Ringkasan

Dalam pelajaran ini Anda seharusnya telah belajar bagaimana:

- **Identifikasi kapan harus menggunakan Oracle Shared Server**
- **Konfigurasikan Server Bersama Oracle**
- **Pantau Server Bersama**

Latihan 13 Ikhtisar: Server Bersama Oracle

Praktik ini mencakup topik-topik berikut:

- **Menyelidiki dampak koneksi server khusus pada sistem Anda**
- **Mengonfigurasi sistem Anda untuk menggunakan server bersama**
- **Menyelidiki dampak koneksi server bersama pada sistem Anda**