

±800 Koneksi Simultan Pengguna

Konfigurasi ini untuk kasus 700 koneksi pengguna bersamaan pada suatu waktu tertentu. Konfig ini telah diterapkan pada presensi online dan berjalan efektif untuk lebih dari 3500 pengguna.

Alih-alih menggunakan modul mpm_prefork, admin menggunakan modul mpm_event yang jauh lebih efektif menangani koneksi non-blok yang lebih efisien.

1. Nonaktifkan Modul PHP Apache:

```
a2dismod php8.2
```

2. Nonaktifkan `mpm_prefork` dan Aktifkan `mpm_event` :

```
a2dismod mpm_prefork
a2enmod mpm_event
systemctl restart apache2
```

3. Konfigurasi `mpm_event` di `/etc/apache2/mods-available/mpm_event.conf`

```
<IfModule mpm_event_module>
    StartServers      5
    MinSpareThreads   75
    MaxSpareThreads   250
    ThreadsPerChild    25
    MaxRequestWorkers  800
    MaxConnectionsPerChild  0
    ServerLimit        35
</IfModule>
```

4. Konfigurasi PHP-FPM `www.conf` pada `/etc/php/8.2/fpm/pool.d/www.conf`

catatan : ini adalah koneksi untuk website. jika membebani cpu server mesti dikurangi. terutama pada **pm.max_requests** dan **pm.max_children**

```
[www]
user = www-data
group = www-data
listen = /run/php/php8.3-fpm.sock
```

```
listen.owner = www-data
listen.group = www-data
listen.mode = 0660
```

```
pm = dynamic
pm.max_children = 100
pm.start_servers = 10
pm.min_spare_servers = 5
pm.max_spare_servers = 20
pm.process_idle_timeout = 10s
pm.max_requests = 500
```

```
request_terminate_timeout = 60s
```

5. Restart Apache dan PHP-FPM:

```
systemctl restart php8.2-fpm
systemctl restart apache2
```

catatan tambahan:

1. jika terjadi permasalahan web tidak bisa dibuka. coba non aktifkan modul mpm_event dan aktifkan ke mpm_prefork. setelah normal baru kemudian kembalikan ke mpm_event.
2. jika ada pid yang belum tercover sehingga mpm_event penuh, maka lakukan stop apache lalu hapus pid apache pada /var/run/apache/

Permasalahan proses anak terjebak dalam apache

Cek isi proses anak:

ps aux | grep apache

bersihkan proses anak:

killall -9 apache2

pkill -9 apache2

pastikan jumlah proses anak yang berjalan normal, jika masih banyak yang terjebak ulangi terus hingga jumlah normal

Revisi #11

Dibuat 28 Mei 2024 07:46:00 oleh Friscia Anthony

Diperbaharui 1 September 2025 18:28:07 oleh Friscia Anthony