

# 700 Koneksi Pengguna Bersamaan

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      3
    MinSpareThreads   25
    MaxSpareThreads   75
    ThreadLimit        64
    ThreadsPerChild    25
    MaxRequestWorkers  700
    MaxConnectionsPerChild  0
    ServerLimit        28
</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/php8.2-fpm.sock
listen.owner = www-data
listen.group = www-data
listen.mode = 0660
```

```
pm = dynamic
pm.max_children = 175
pm.start_servers = 10
pm.min_spare_servers = 10
pm.max_spare_servers = 25
pm.process_idle_timeout = 10s
pm.max_requests = 500
```

```
request_terminate_timeout = 300s
```

## 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 #9

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

Diperbaharui 2 Oktober 2024 10:51:32 oleh Friscia Anthony