Laporan Grimoire IT08 (Modul 3)

- Aqil Sulthan (5027211007)
- Adimas Defatra (5027211040)

Laporan untuk per algoritma

1. Round Robin

Concurrency Level: 10

Time taken for tests: 0.155 seconds

Complete requests: 200

Failed requests: 0

Non-2xx responses: 200

Total transferred: 63800 bytes HTML transferred: 33800 bytes

Requests per second: 1286.84 [#/sec] (mean)

Time per request: 7.771 [ms] (mean)

Time per request: 0.777 [ms] (mean, across all concurrent requests)

Transfer rate: 400.88 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)

min mean[+/-sd] median max

Connect: 1 4 1.7 3 9
Processing: 2 4 1.7 3 9
Waiting: 1 4 1.7 3 9
Total: 4 8 2.2 8 13

Percentage of the requests served within a certain time (ms)

50% 8

66% 8

75% 9

80% 10

90% 10

95% 12

98% 12

99% 13

100% 13 (longest request)

Analisis:

 Requests per second (RPS): Algoritma ini mencapai 1286.84 requests per second (rata-rata), menunjukkan seberapa banyak permintaan yang dapat ditangani oleh sistem dalam satu detik pada tingkat konkurensi 10.

- Penyimpulan waktu: Rata-rata waktu per request adalah sekitar 7.771 ms, dengan waktu per request terendah adalah sekitar 0.777 ms ketika mempertimbangkan semua permintaan secara bersamaan.
- Transfer rate: Laju transfer adalah sekitar 400.88 Kbytes per detik, menunjukkan seberapa cepat data ditransfer antara klien dan server.
- Connection Times (Waktu Koneksi): Waktu yang diperlukan untuk melakukan koneksi, pemrosesan, serta menunggu respons dari server adalah dalam rentang 4 hingga 8 milidetik untuk sebagian besar permintaan, dengan beberapa permintaan yang memakan waktu hingga 13 milidetik.
- Percents of Requests Served: Dari persentase permintaan yang dilayani dalam rentang waktu tertentu, sekitar 90% permintaan dilayani dalam waktu kurang dari atau sama dengan 10 ms. Namun, ada beberapa permintaan (1%) yang membutuhkan waktu hingga 13 ms untuk dilayani, yang merupakan waktu respons terlama.

Secara keseluruhan, algoritma Round Robin dalam kasus ini menunjukkan kinerja yang sangat baik dengan kemampuan menangani permintaan sebanyak 1286.84 requests per second pada tingkat konkurensi 10, dengan sebagian besar permintaan dilayani dalam waktu kurang dari 10 milidetik.

```
Concurrency Level:
                         10
                         0.155 seconds
Time taken for tests:
                         200
Complete requests:
Failed requests:
                         0
Non-2xx responses:
                         200
Total transferred:
                         63800 bytes
HTML transferred:
                         33800 bytes
                         1286.84 [#/sec] (mean)
Requests per second:
                         7.771 [ms] (mean)
Time per request:
                         0.777 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Time per request:
Transfer rate:
                         400.88 [Kbytes/sec] received
Connection Times (ms)
                   mean[+/-sd] median
              min
                                          max
                      4
                          1.7
                                            9
Connect:
                1
                                   3
                 2
                          1.7
                                   3
                                            9
Processing:
                      4
Waiting:
                                            9
                          1.7
                                   3
                 1
                      4
                4
                          2.2
                                   8
Total:
                      8
                                           13
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
  50%
           8
           8
  66%
           9
  75%
  80%
          10
  90%
          10
  95%
          12
  98%
          12
  99%
          13
          13 (longest request)
 100%
```


2. Least-Connection

Concurrency Level: 10

Time taken for tests: 0.144 seconds

Complete requests: 200

Failed requests: 0

Non-2xx responses: 200

Total transferred: 63800 bytes HTML transferred: 33800 bytes

Requests per second: 1386.37 [#/sec] (mean)

Time per request: 7.213 [ms] (mean)

Time per request: 0.721 [ms] (mean, across all concurrent requests)

Transfer rate: 431.89 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)

min mean[+/-sd] median max

Connect: 1 3 1.8 3 9
Processing: 1 4 1.6 3 8
Waiting: 0 3 1.5 3 8
Total: 3 7 2.2 7 12

Percentage of the requests served within a certain time (ms)

```
50%
       7
66%
       8
75%
      9
80%
      9
90%
      10
95%
      11
98%
      12
      12
99%
100%
       12 (longest request)
```

Analisis:

- Requests per second (RPS): Algoritma ini mencapai 1386.37 requests per second (rata-rata), menunjukkan seberapa banyak permintaan yang dapat ditangani oleh sistem dalam satu detik pada tingkat konkurensi 10.
- Penyimpulan waktu: Rata-rata waktu per request adalah sekitar 7.213 ms, dengan waktu per request terendah adalah sekitar 0.721 ms ketika mempertimbangkan semua permintaan secara bersamaan.
- Transfer rate: Laju transfer adalah sekitar 431.89 Kbytes per detik, menunjukkan seberapa cepat data ditransfer antara klien dan server.
- Connection Times (Waktu Koneksi): Waktu yang diperlukan untuk melakukan koneksi, pemrosesan, serta menunggu respons dari server adalah dalam rentang 3 hingga 7 milidetik untuk sebagian besar permintaan, dengan beberapa permintaan yang memakan waktu hingga 12 milidetik.
- Percents of Requests Served: Dari persentase permintaan yang dilayani dalam rentang waktu tertentu, sekitar 90% permintaan dilayani dalam waktu kurang dari atau sama dengan 10 ms. Hanya sekitar 1% permintaan yang membutuhkan waktu hingga 12 ms untuk dilayani, yang merupakan waktu respons terlama.

Dalam perbandingan dengan algoritma Round Robin sebelumnya, Least-Connection menunjukkan kinerja yang sedikit lebih baik dengan rata-rata 1386.37 requests per second pada tingkat konkurensi yang sama (10), dengan waktu respons yang serupa atau sedikit lebih cepat untuk sebagian besar permintaan.

```
Concurrency Level:
Time taken for tests:
                        0.144 seconds
Complete requests:
                        200
Failed requests:
                        0
                        200
Non-2xx responses:
Total transferred:
                        63800 bytes
                        33800 bytes
HTML transferred:
                        1386.37 [#/sec] (mean)
Requests per second:
Time per request:
                        7.213 [ms] (mean)
                       0.721 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Time per request:
                        431.89 [Kbytes/sec] received
Transfer rate:
Connection Times (ms)
              min
                   mean[+/-sd] median
                                         max
Connect:
                1
                     3
                         1.8
                                   3
                                           9
Processing:
                1
                     4
                         1.6
                                   3
                                           8
Waiting:
                     3
                         1.5
                                           8
                0
                                   3
Total:
                     7
                                   7
                3
                         2.2
                                          12
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
           7
  50%
  66%
           8
           9
  75%
  80%
           9
  90%
          10
  95%
          11
  98%
          12
  99%
          12
 100%
          12 (longest request)
root@Revolte:~#
```

3. IP Hash

Concurrency Level: 10

Time taken for tests: 0.115 seconds

Complete requests: 200

Failed requests: 0

Non-2xx responses: 200

Total transferred: 63800 bytes HTML transferred: 33800 bytes

Requests per second: 1739.10 [#/sec] (mean)

Time per request: 5.750 [ms] (mean)

Time per request: 0.575 [ms] (mean, across all concurrent requests)

Transfer rate: 541.77 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)

min mean[+/-sd] median max

Connect: 0 3 1.5 2 11
Processing: 1 3 1.8 2 11
Waiting: 0 3 1.8 2 11
Total: 1 6 2.2 5 14

Percentage of the requests served within a certain time (ms)

```
50%
66%
       6
75%
       7
80%
       8
90%
       8
95%
      11
98%
      11
99%
      14
100%
       14 (longest request)
```

Analisis:

- Requests per second (RPS): Algoritma ini mencapai 1739.10 requests per second (rata-rata), menunjukkan seberapa banyak permintaan yang dapat ditangani oleh sistem dalam satu detik pada tingkat konkurensi 10.
- Penyimpulan waktu: Rata-rata waktu per request adalah sekitar 5.750 ms, dengan waktu per request terendah adalah sekitar 0.575 ms ketika mempertimbangkan semua permintaan secara bersamaan.
- Transfer rate: Laju transfer adalah sekitar 541.77 Kbytes per detik, menunjukkan seberapa cepat data ditransfer antara klien dan server.
- Connection Times (Waktu Koneksi): Waktu yang diperlukan untuk melakukan koneksi, pemrosesan, serta menunggu respons dari server adalah dalam rentang 3 hingga 6 milidetik untuk sebagian besar permintaan, dengan beberapa permintaan yang memakan waktu hingga 14 milidetik.
- Percents of Requests Served: Dari persentase permintaan yang dilayani dalam rentang waktu tertentu, sekitar 90% permintaan dilayani dalam waktu kurang dari atau sama dengan 8 ms. Namun, sekitar 1% permintaan membutuhkan waktu hingga 14 ms untuk dilayani, yang merupakan waktu respons terlama.

Algoritma IP Hash pada tingkat konkurensi yang sama (10) menunjukkan kinerja yang lebih baik dalam hal throughput dibandingkan dengan algoritma Least-Connection dan Round Robin sebelumnya, dengan 1739.10 requests per second. Waktu responsnya juga cenderung lebih rendah untuk sebagian besar permintaan, meskipun ada sedikit lonjakan waktu respons untuk sebagian kecil permintaan.

```
Concurrency Level:
                           10
Time taken for tests:
                           0.115 seconds
Complete requests:
                           200
Failed requests:
                           0
                          200
Non-2xx responses:
Total transferred:
                          63800 bytes
                         33800 bytes
HTML transferred:
Requests per second: 1739.10 [#/sec] (mean)
Time per request: 5.750 [ms] (mean)
Time per request: 0.575 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Time per request:
                          541.77 [Kbytes/sec] received
Transfer rate:
Connection Times (ms)
               min mean[+/-sd] median
                                             max
                            1.5
Connect:
                0
                      3
                                     2
                                              11
               1
                       3
                            1.8
                                      2
                                              11
Processing:
Waiting:
                 0
                       3
                            1.8
                                      2
                                              11
Total:
                 1
                       6
                            2.2
                                      5
                                              14
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
            5
  66%
            6
  75%
            7
  80%
            8
  90%
            8
  95%
           11
  98%
           11
  99%
           14
 100%
           14 (longest request)
root@Revolte:~#
```

CPU[0.0%] Tasks: 6, 0 thr; 1 running Mem[
PID USER	PRI	NI	VIRT	RES	SHR	S	CPU%	MEM%	TIME+	Command
1 root	20	0	3988	3280	2796	S	0.0	0.2	0:00.42	bash
79 root	20	0	1064	4	0	S	0.0	0.0	0:00.03	udhcpc -Rtimeout=1tryagain=1 -b -p /var/run/udhcp
91 root	20	0	1064	4	0	S	0.0	0.0	0:00.01	/gns3/bin/busybox script -qfc while true; do TERM=vt100
96 root	20	0	3 736	2712	2488	S	0.0	0.1	0:00.00	/bin/bash -c while true; do TERM=vt100 /gns3/bin/busybo
97 root	20	0	1076	4	0	S	0.0	0.0	0:00.00	/gns3/bin/busybox sh
726 root	20	0	4928	3 320	2 752		0.0	0.2	0:00.00	htop

4. Generic Hash

Concurrency Level: 10

Time taken for tests: 0.147 seconds

Complete requests: 200

Failed requests: 0

Non-2xx responses: 200

Total transferred: 63800 bytes

HTML transferred: 33800 bytes

Requests per second: 1358.97 [#/sec] (mean)

Time per request: 7.359 [ms] (mean)

Time per request: 0.736 [ms] (mean, across all concurrent requests)

Transfer rate: 423.35 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)

min mean[+/-sd] median max

Connect: 0 4 1.9 3 8
Processing: 0 4 1.7 3 8
Waiting: 0 4 1.7 3 8
Total: 1 7 2.5 7 14

Percentage of the requests served within a certain time (ms)

50% 7 66% 9 75% 10 10 80% 90% 10 95% 11 98% 11 99% 11 100% 14 (longest request)

Analisis:

Requests per second (RPS): Algoritma ini mencapai 1358.97 requests per second (rata-rata), menunjukkan seberapa banyak permintaan yang dapat ditangani oleh sistem dalam satu detik pada tingkat konkurensi 10.

- Penyimpulan waktu: Rata-rata waktu per request adalah sekitar 7.359 ms, dengan waktu per request terendah adalah sekitar 0.736 ms ketika mempertimbangkan semua permintaan secara bersamaan.
- Transfer rate: Laju transfer adalah sekitar 423.35 Kbytes per detik, menunjukkan seberapa cepat data ditransfer antara klien dan server.
- Connection Times (Waktu Koneksi): Waktu yang diperlukan untuk melakukan koneksi, pemrosesan, serta menunggu respons dari server adalah dalam rentang 4 hingga 7 milidetik untuk sebagian besar permintaan, dengan beberapa permintaan yang memakan waktu hingga 14 milidetik.
- Percents of Requests Served: Dari persentase permintaan yang dilayani dalam rentang waktu tertentu, sekitar 90% permintaan dilayani dalam waktu kurang dari atau sama dengan 10 ms. Hanya

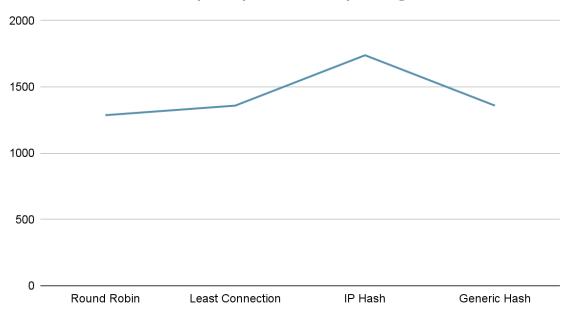
sekitar 1% permintaan yang membutuhkan waktu hingga 14 ms untuk dilayani, yang merupakan waktu respons terlama.

Dalam perbandingan dengan algoritma lain yang telah disebutkan sebelumnya, Generic Hash menunjukkan kinerja yang sedikit lebih rendah dengan rata-rata 1358.97 requests per second pada tingkat konkurensi yang sama (10). Waktu responsnya cenderung sedikit lebih tinggi untuk sebagian besar permintaan, meskipun masih dalam rentang yang dapat diterima.

```
Concurrency Level:
                         10
                        0.147 seconds
Time taken for tests:
Complete requests:
                        200
Failed requests:
                        0
Non-2xx responses:
                        200
Total transferred:
                        63800 bytes
HTML transferred:
                        33800 bytes
                       1358.97 [#/sec] (mean)
7.359 [ms] (mean)
Requests per second:
Time per request:
                       0.736 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Time per request:
Transfer rate:
                        423.35 [Kbytes/sec] received
Connection Times (ms)
              min mean[+/-sd] median
                         1.9
Connect:
                0
                     4
                                   3
                                           8
                0
                     4
                          1.7
                                           8
Processing:
                                   3
Waiting:
                0
                     4
                         1.7
                                   3
                                           8
                1
                     7
                          2.5
                                          14
Total:
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
           7
  66%
           9
  75%
          10
  80%
          10
  90%
          10
  95%
          11
  98%
          11
  99%
          11
 100%
          14 (longest request)
root@Revolte:~#
```

Grafik untuk per algoritma





Laporan untuk per worker

1. 1 Worker

Concurrency Level: 10

Time taken for tests: 0.243 seconds

Complete requests: 100

Failed requests: 0

Non-2xx responses: 100

Total transferred: 31900 bytes HTML transferred: 16900 bytes

Requests per second: 412.28 [#/sec] (mean)

Time per request: 24.256 [ms] (mean)

Time per request: 2.426 [ms] (mean, across all concurrent requests)

Transfer rate: 128.43 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)

min mean[+/-sd] median max

Connect: 1 13 29.1 3 127
Processing: 1 11 22.8 3 86
Waiting: 1 11 22.8 3 86
Total: 2 24 39.1 7 129

Percentage of the requests served within a certain time (ms)

50% 7 66% 7

```
75% 8
80% 63
90% 127
95% 128
98% 129
99% 129
100% 129 (longest request)
```

Analisis:

- Requests per second (RPS): Algoritma ini mencapai 412.28 requests per second (rata-rata), menunjukkan seberapa banyak permintaan yang dapat ditangani oleh sistem dalam satu detik pada tingkat konkurensi 10 dengan satu worker.
- Penyimpulan waktu: Rata-rata waktu per request adalah sekitar 24.256 ms, dengan waktu per request terendah adalah sekitar 2.426 ms ketika mempertimbangkan semua permintaan secara bersamaan.
- Transfer rate: Laju transfer adalah sekitar 128.43 Kbytes per detik, menunjukkan seberapa cepat data ditransfer antara klien dan server.
- Connection Times (Waktu Koneksi): Waktu yang diperlukan untuk melakukan koneksi, pemrosesan, serta menunggu respons dari server adalah dalam rentang 2 hingga 24 milidetik untuk sebagian besar permintaan, dengan beberapa permintaan yang memakan waktu hingga 129 milidetik.
- Percents of Requests Served: Dari persentase permintaan yang dilayani dalam rentang waktu tertentu, sekitar 90% permintaan dilayani dalam waktu kurang dari atau sama dengan 127 ms. Namun, hanya sekitar 1% permintaan yang membutuhkan waktu hingga 129 ms untuk dilayani, yang merupakan waktu respons terlama.

Dalam kasus ini, dengan satu worker pada tingkat konkurensi 10, sistem dapat menangani sekitar 412.28 requests per second dengan sebagian besar permintaan dilayani dalam rentang waktu yang cukup singkat. Namun, ada beberapa permintaan yang memerlukan waktu respons yang lebih lama hingga 129 ms.

```
10
Concurrency Level:
                        0.243 seconds
Time taken for tests:
                        100
Complete requests:
Failed requests:
                        0
Non-2xx responses:
                        100
                        31900 bytes
Total transferred:
                        16900 bytes
HTML transferred:
                        412.28 [#/sec] (mean)
Requests per second:
Time per request:
                        24.256 [ms] (mean)
                        2.426 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Time per request:
Transfer rate:
                        128.43 [Kbytes/sec] received
Connection Times (ms)
              min mean[+/-sd] median
                                         max
                    13 29.1
Connect:
               1
                                   3
                                         127
Processing:
                1
                    11
                        22.8
                                   3
                                          86
Waiting:
                1
                    11
                        22.8
                                   3
                                          86
                2
                                   7
                                         129
Total:
                    24
                       39.1
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
  50%
  66%
           7
           8
  75%
          63
  80%
         127
  90%
  95%
         128
  98%
         129
  99%
         129
 100%
         129 (longest request)
root@Revolte:~#
```

2. 2 Worker

Concurrency Level: 10

Time taken for tests: 0.072 seconds

Complete requests: 100

Failed requests: 0

Non-2xx responses: 100

Total transferred: 31900 bytes HTML transferred: 16900 bytes

Requests per second: 1389.35 [#/sec] (mean)

Time per request: 7.198 [ms] (mean)

Time per request: 0.720 [ms] (mean, across all concurrent requests)

Transfer rate: 432.82 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)

min mean[+/-sd] median max

Connect: 0 3 1.5 3 7
Processing: 1 4 1.6 3 8
Waiting: 1 4 1.6 3 7
Total: 1 7 2.0 7 10

Percentage of the requests served within a certain time (ms)

```
50%
66%
       8
75%
      9
      9
80%
90%
      10
95%
      10
98%
      10
99%
      10
100%
      10 (longest request)
```

Analisis:

- Requests per second (RPS): Algoritma ini mencapai 1389.35
 requests per second (rata-rata), menunjukkan seberapa banyak
 permintaan yang dapat ditangani oleh sistem dalam satu detik pada
 tingkat konkurensi 10 dengan dua worker.
- Penyimpulan waktu: Rata-rata waktu per request adalah sekitar 7.198 ms, dengan waktu per request terendah adalah sekitar 0.720 ms ketika mempertimbangkan semua permintaan secara bersamaan.
- Transfer rate: Laju transfer adalah sekitar 432.82 Kbytes per detik, menunjukkan seberapa cepat data ditransfer antara klien dan server.
- Connection Times (Waktu Koneksi): Waktu yang diperlukan untuk melakukan koneksi, pemrosesan, serta menunggu respons dari server adalah dalam rentang 1 hingga 7 milidetik untuk sebagian besar permintaan, dengan beberapa permintaan yang memakan waktu hingga 10 milidetik.
- Percents of Requests Served: Dari persentase permintaan yang dilayani dalam rentang waktu tertentu, sekitar 90% permintaan dilayani dalam waktu kurang dari atau sama dengan 10 ms. Waktu respons terlama adalah 10 ms untuk sebagian kecil permintaan.

Dengan dua worker pada tingkat konkurensi 10, sistem mampu menangani sekitar 1389.35 requests per second dengan waktu respons yang sebagian besar kurang dari 10 ms, menunjukkan peningkatan kinerja yang signifikan dibandingkan dengan satu worker pada skenario yang sama.

```
10
Concurrency Level:
Time taken for tests:
                        0.072 seconds
Complete requests:
                        100
Failed requests:
                        0
Non-2xx responses:
                        100
                        31900 bytes
Total transferred:
HTML transferred:
                        16900 bytes
Requests per second:
                        1389.35 [#/sec] (mean)
                        7.198 [ms] (mean)
Time per request:
Time per request:
                        0.720 [ms] (mean, across all concurrent requests)
                        432.82 [Kbytes/sec] received
Transfer rate:
Connection Times (ms)
              min mean[+/-sd] median
                                         max
                         1.5
Connect:
                0
                     3
                                   3
                                           7
Processing:
                1
                     4
                         1.6
                                   3
                                           8
                                           7
Waiting:
                     4
                         1.6
                                   3
                1
                     7
                          2.0
                                   7
Total:
                1
                                          10
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
  66%
           8
  75%
           9
           9
  80%
          10
  90%
  95%
          10
  98%
          10
  99%
          10
          10 (longest request)
root@Revolte:~#
```

3. 3 Worker

Concurrency Level: 10

Time taken for tests: 0.054 seconds

Complete requests: 100

Failed requests: 0

Non-2xx responses: 100

Total transferred: 31900 bytes HTML transferred: 16900 bytes

Requests per second: 1844.07 [#/sec] (mean)

Time per request: 5.423 [ms] (mean)

Time per request: 0.542 [ms] (mean, across all concurrent requests)

Transfer rate: 574.47 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)

min mean[+/-sd] median max

Connect: 0 3 1.6 2 6
Processing: 1 3 1.2 2 6
Waiting: 0 3 1.2 2 6
Total: 1 5 2.0 5 8

Percentage of the requests served within a certain time (ms)

```
50%
66%
       6
75%
       7
80%
       8
90%
       8
95%
       8
98%
       8
99%
100%
       8 (longest request)
```

Analisis:

- Requests per second (RPS): Algoritma ini mencapai 1844.07
 requests per second (rata-rata), menunjukkan seberapa banyak
 permintaan yang dapat ditangani oleh sistem dalam satu detik pada
 tingkat konkurensi 10 dengan tiga worker.
- Penyimpulan waktu: Rata-rata waktu per request adalah sekitar 5.423 ms, dengan waktu per request terendah adalah sekitar 0.542 ms ketika mempertimbangkan semua permintaan secara bersamaan.
- Transfer rate: Laju transfer adalah sekitar 574.47 Kbytes per detik, menunjukkan seberapa cepat data ditransfer antara klien dan server.
- Connection Times (Waktu Koneksi): Waktu yang diperlukan untuk melakukan koneksi, pemrosesan, serta menunggu respons dari server adalah dalam rentang 1 hingga 5 milidetik untuk sebagian besar permintaan, dengan beberapa permintaan yang memakan waktu hingga 8 milidetik.
- Percents of Requests Served: Dari persentase permintaan yang dilayani dalam rentang waktu tertentu, sekitar 90% permintaan dilayani dalam waktu kurang dari atau sama dengan 8 ms. Waktu respons terlama adalah 8 ms untuk sebagian kecil permintaan.

Dengan tiga worker pada tingkat konkurensi 10, sistem mampu menangani sekitar 1844.07 requests per second dengan waktu respons yang sebagian besar kurang dari 8 ms, menunjukkan peningkatan kinerja yang lebih tinggi dibandingkan dengan dua worker dan satu worker pada skenario yang sama.

```
Concurrency Level:
                         10
Time taken for tests:
                         0.054 seconds
Complete requests:
                         100
Failed requests:
                         0
Non-2xx responses:
                         100
                         31900 bytes
Total transferred:
HTML transferred:
                         16900 bytes
Requests per second:
                         1844.07 [#/sec] (mean)
                         5.423 [ms] (mean)
Time per request:
                         0.542 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Time per request:
Transfer rate:
                         574.47 [Kbytes/sec] received
Connection Times (ms)
              min
                   mean[+/-sd] median
                                         max
Connect:
                0
                      3
                          1.6
                                   2
                                           6
Processing:
                          1.2
                1
                      3
                                   2
                                           6
Waiting:
                0
                      3
                          1.2
                                   2
                                           6
Total:
                1
                      5
                          2.0
                                   5
                                           8
Percentage of the requests served within a certain time (ms)
  50%
           5
  66%
           6
  75%
           7
  80%
           8
  90%
           8
  95%
           8
  98%
           8
  99%
           8
           8 (longest request)
root@Revolte:~#
```

Grafik untuk per worker

Grafik Request per Second per Worker

