



CHECKPOINT FIREWALL STATUS REPORT

May 2025

PT PAMAPERSADA

SITE NAME	BRCG01
Start Date	2025-01-01
End Date	2025-05-15
Export Date	2025-05-15
Total Firewall	1

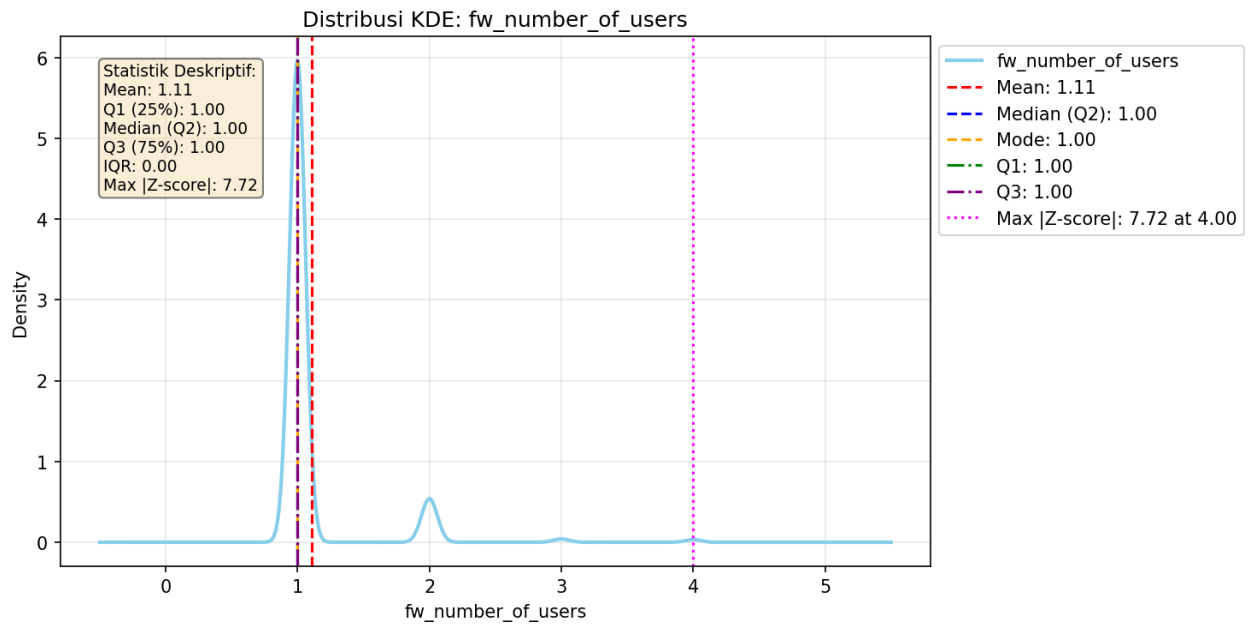
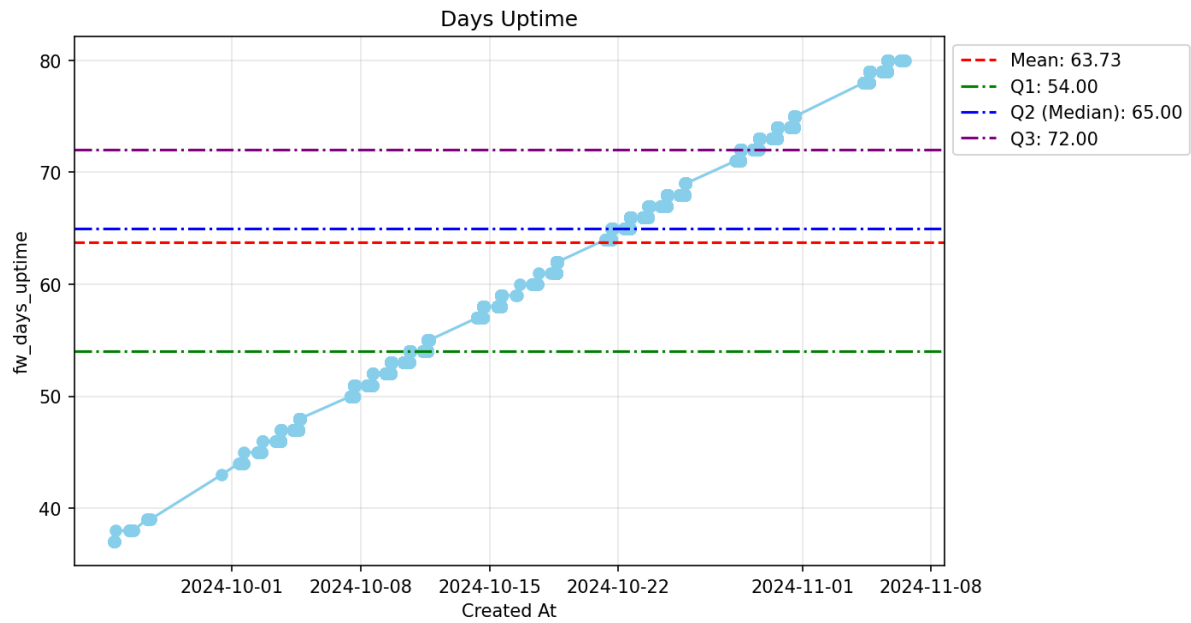
firewall General

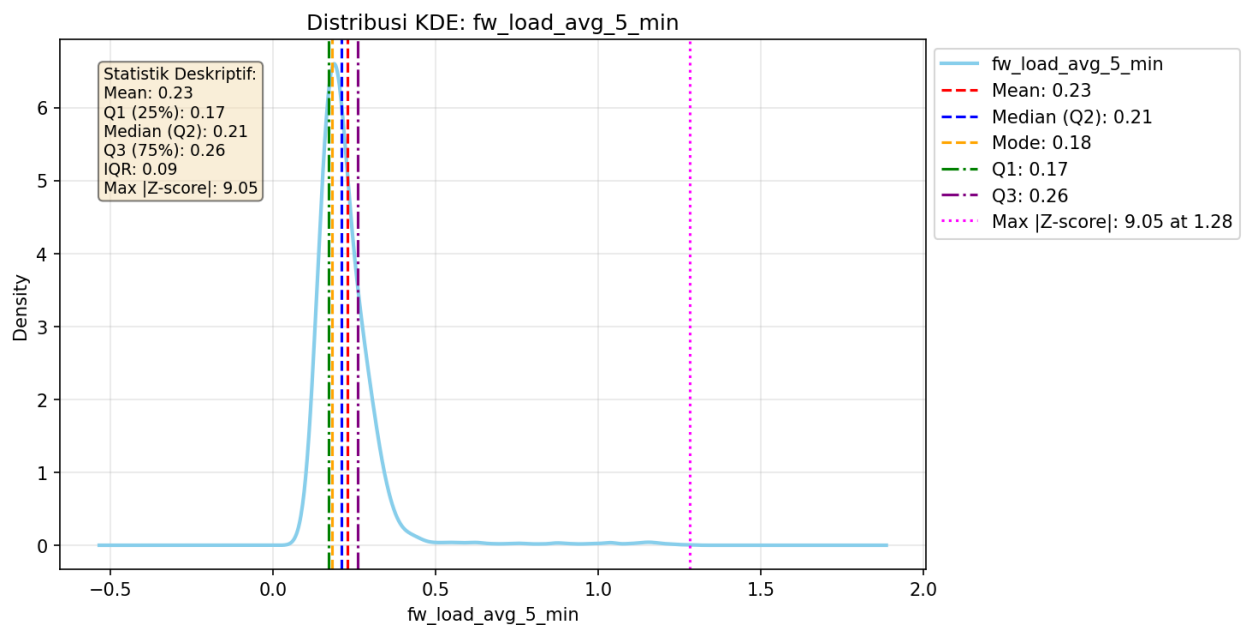
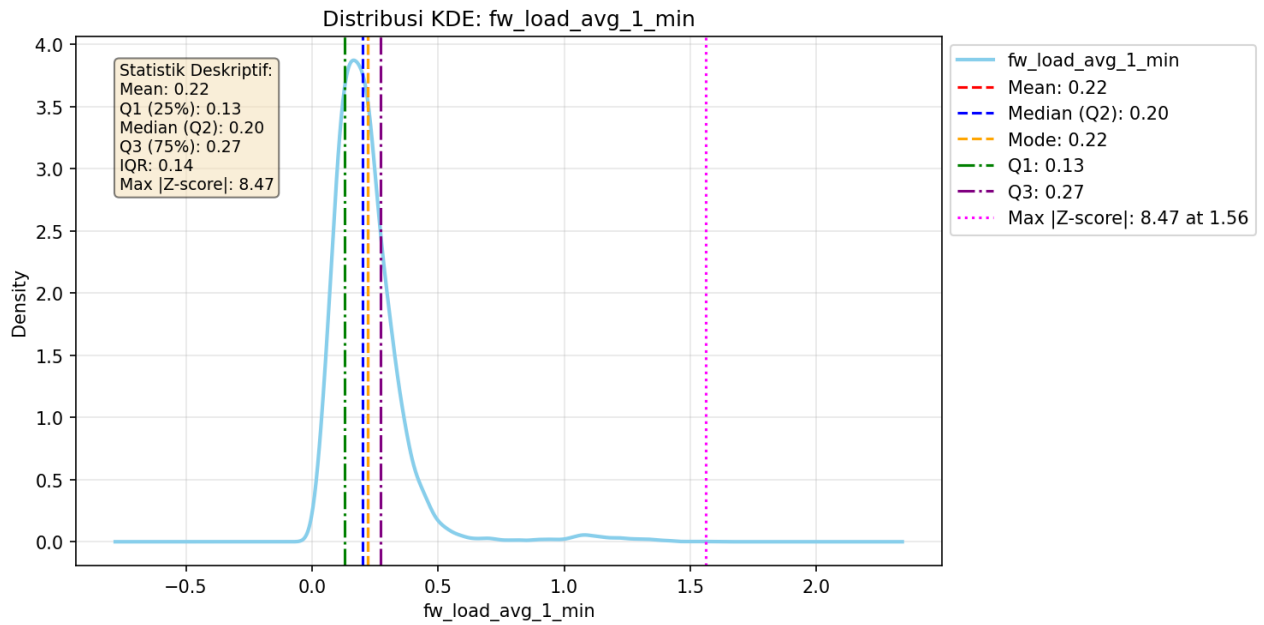
Firewall Name	Total Rows
FW-JIEP03	8928

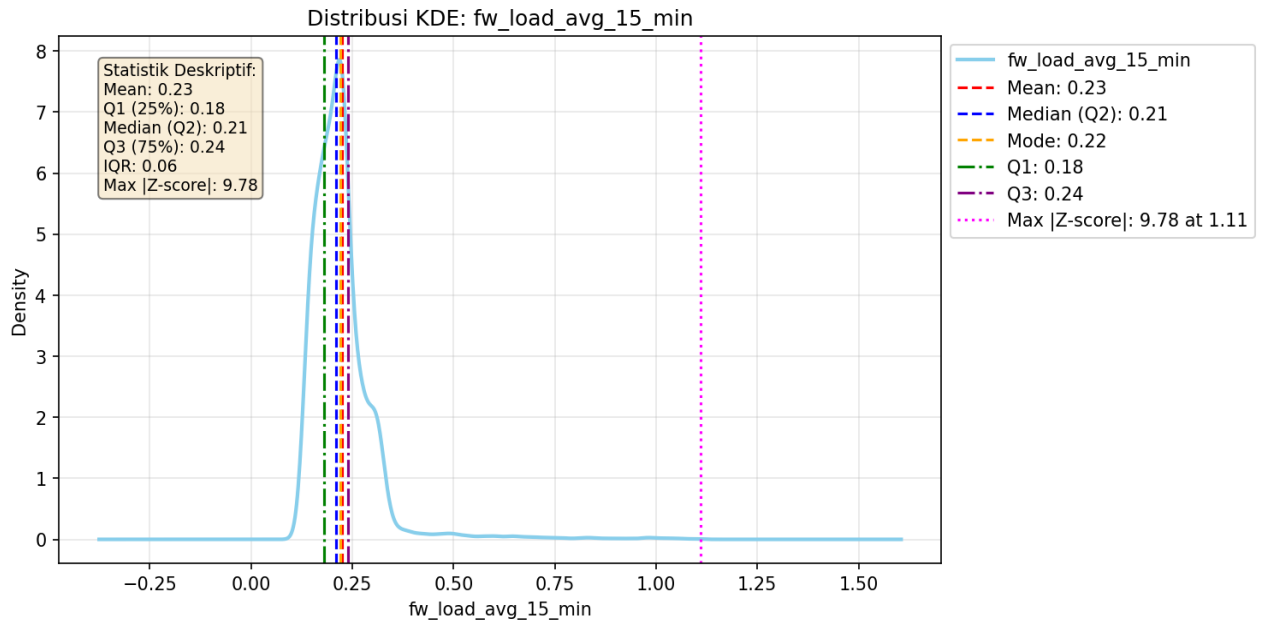
Firewall Current Status

Firewall Name	Uptime	FWTmp	VarLog	RAM	Swap	Memory Error	CPU
FW-JIEP03	80 days 22 Hours 55 minutes	31	6	12.188	0.0	0.0	0

RX Error	TX Error	Sync Mode	Sync State	License	RAID State	Hotfix
0	0	Ha Module Not Started	-	27Dec2022 27Dec2024	DEGRADED	R81.20







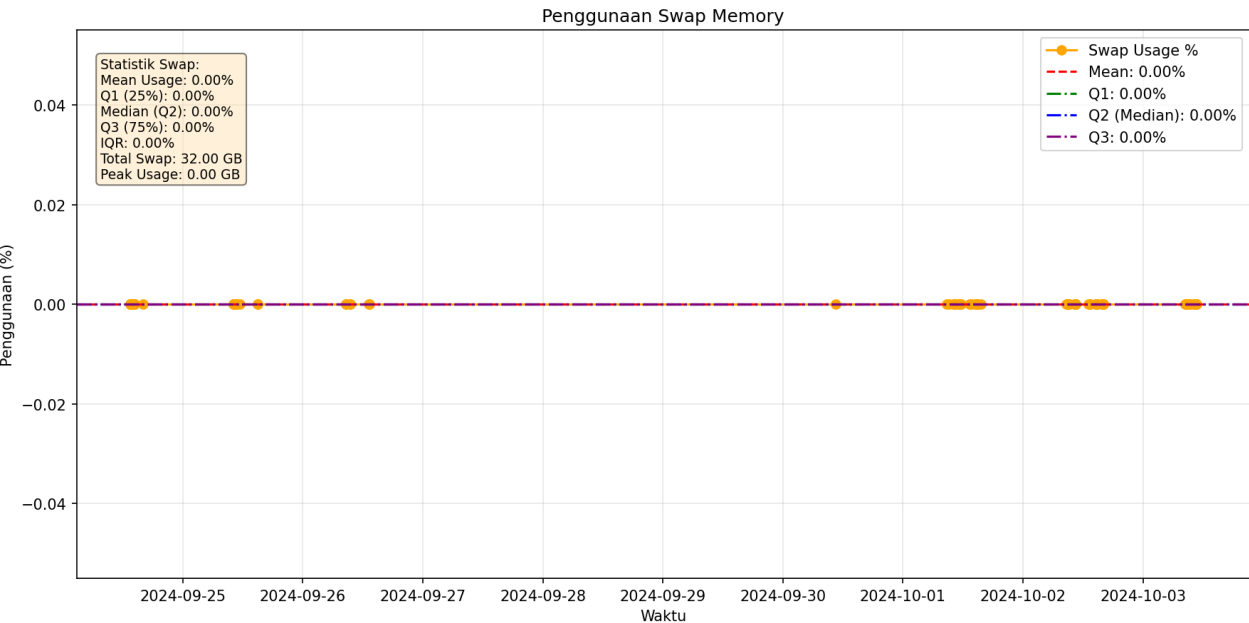
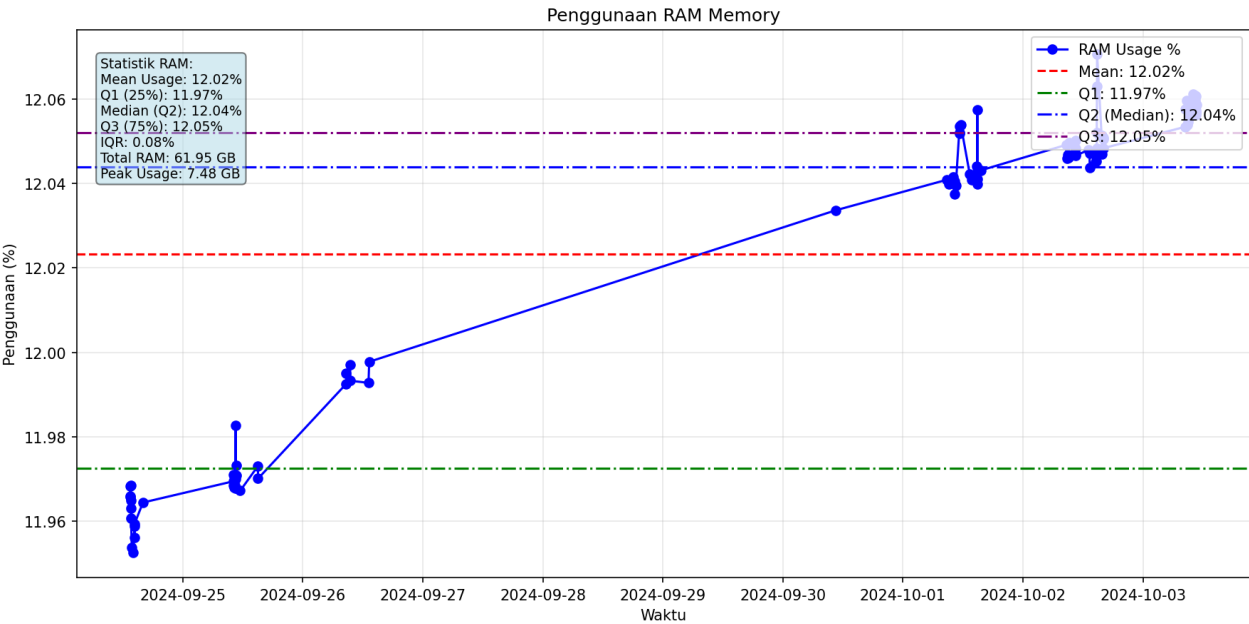
Kesimpulan Analisis Data Uptime

Parameter	Nilai
Uptime Tertinggi	80 hari
Perangkat Pernah Mati	Tidak
Rata-rata Jumlah User	1 user
Jumlah User Terbanyak	4 user

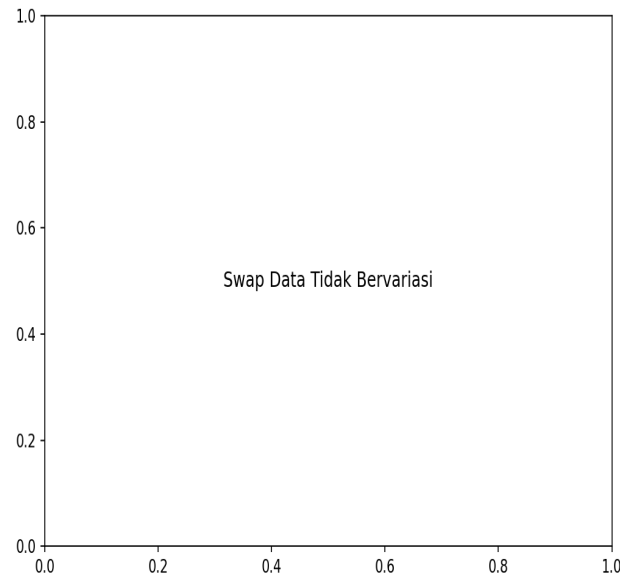
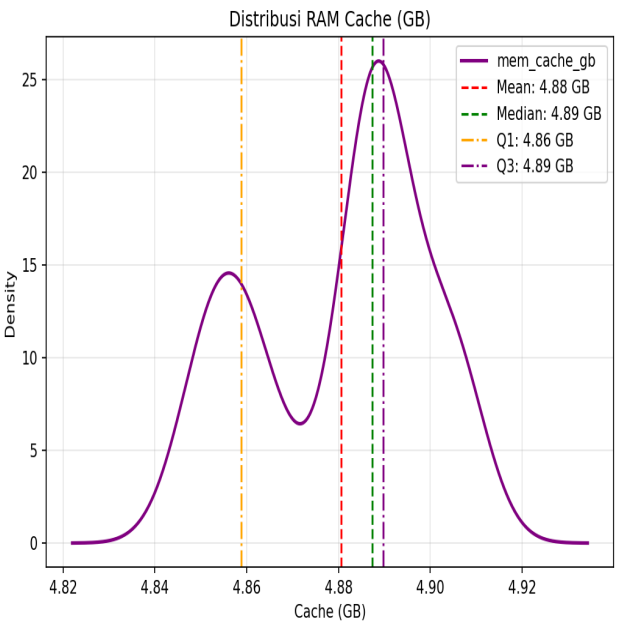
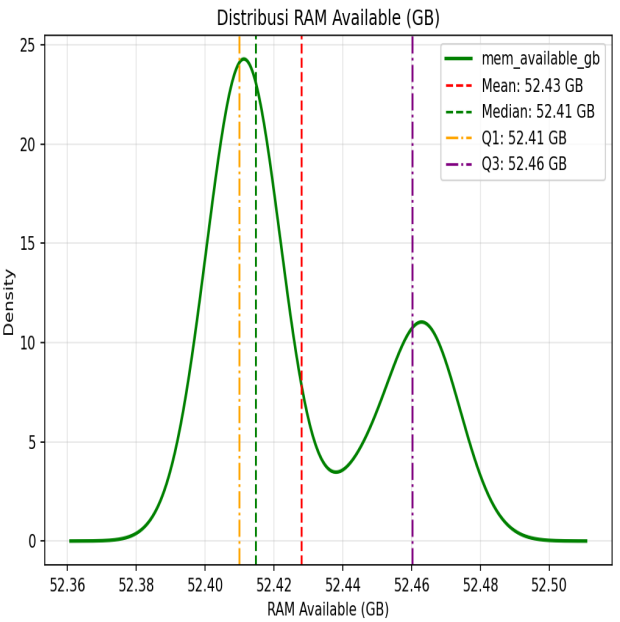
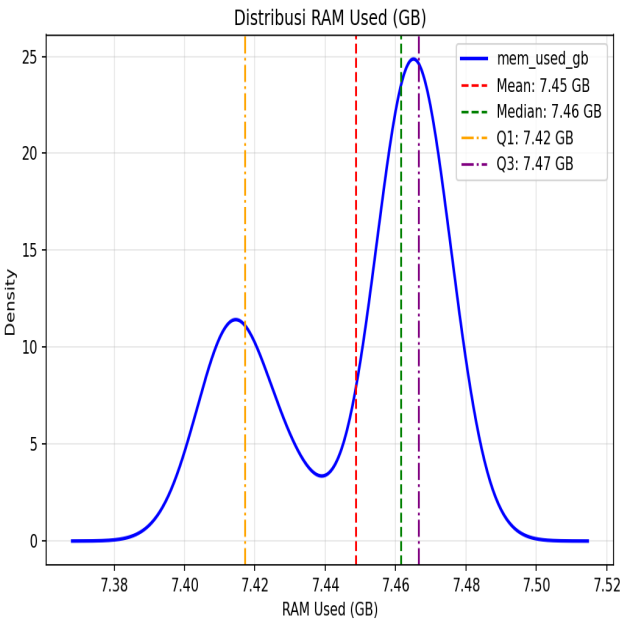
Analisis Beban CPU

Periode	Rata-rata Beban CPU
1 menit terakhir	0.22
5 menit terakhir	0.23
15 menit terakhir	0.23

Analisis Penggunaan Memori



Distribusi Parameter Memori



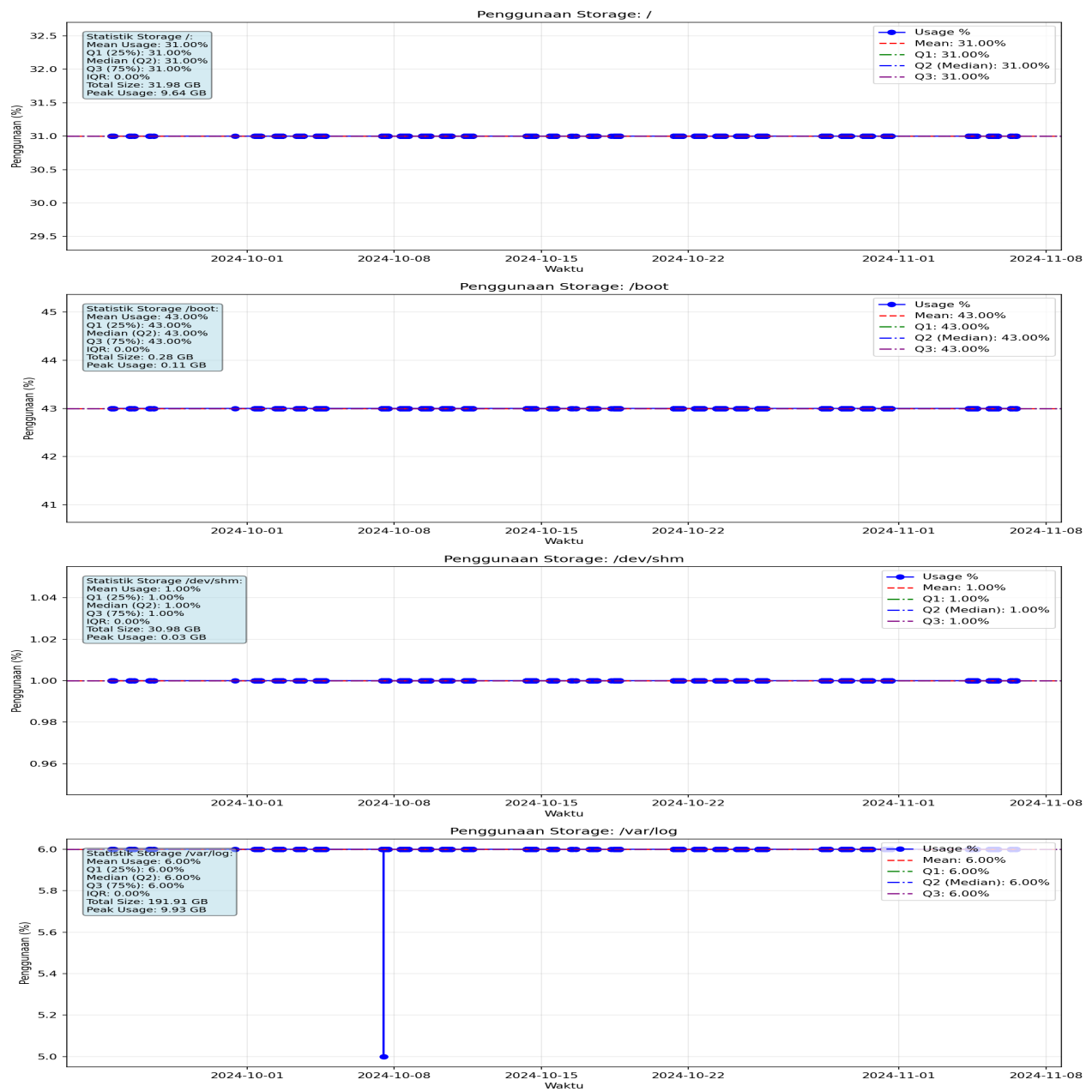
Kesimpulan dan Rekomendasi

Kesimpulan Analisis RAM Memory	
Parameter	Nilai
Total RAM	61.95 GB
Rata-rata Penggunaan RAM	7.45 GB (12.02%)
Penggunaan RAM Tertinggi	7.48 GB (12.07%)
Rata-rata RAM Tersedia	52.43 GB
Rata-rata Cache	4.88 GB
Status RAM	NORMAL: Penggunaan RAM dalam batas aman

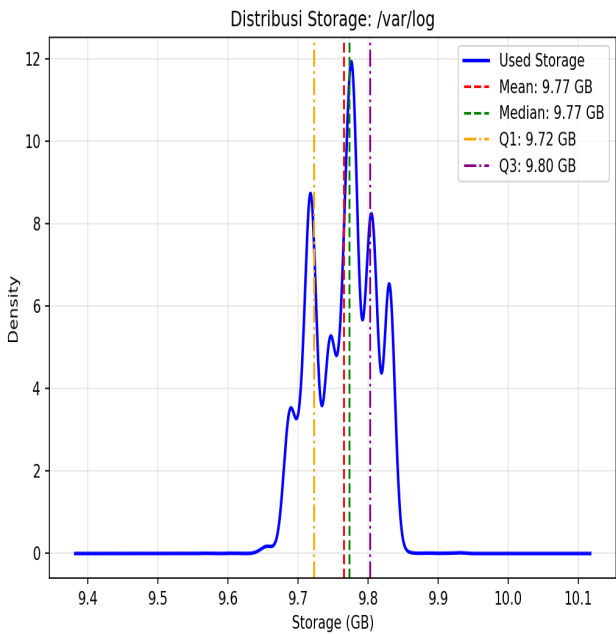
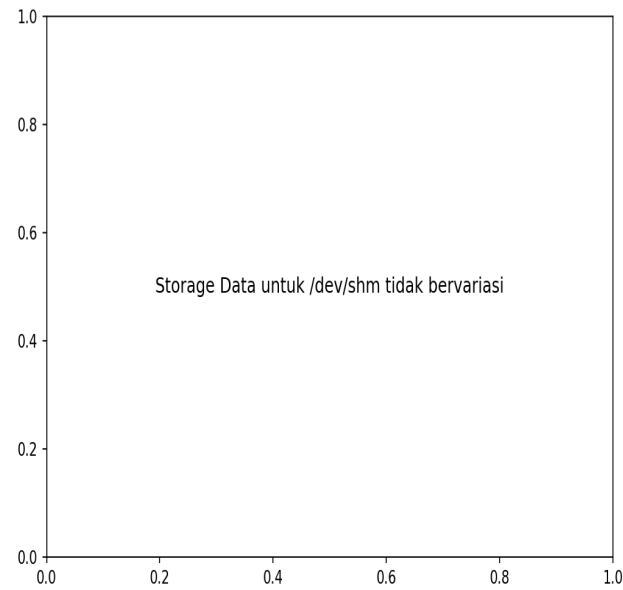
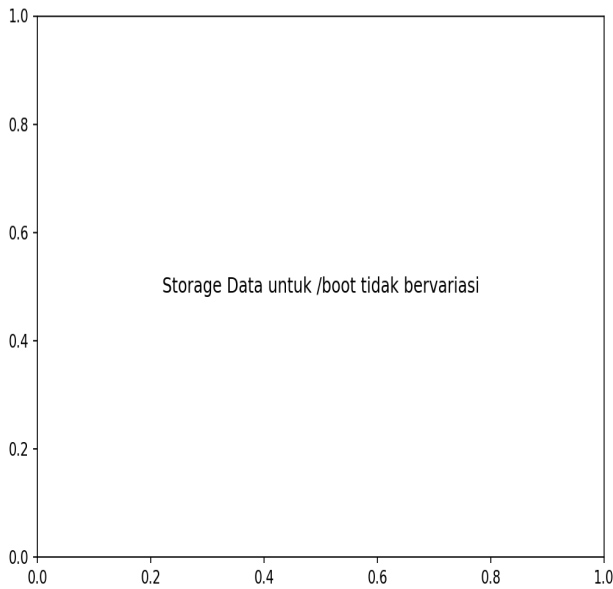
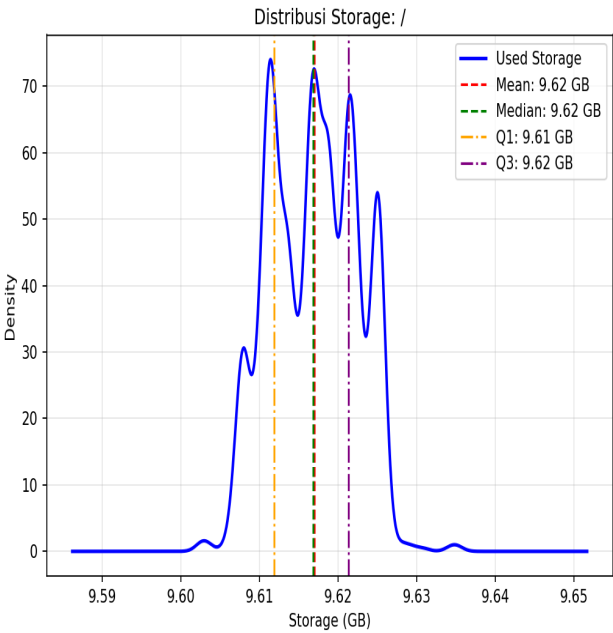
Kesimpulan Analisis Swap Memory	
Parameter	Nilai
Total Swap	32.00 GB
Rata-rata Penggunaan Swap	0.00 GB (0.00%)
Penggunaan Swap Tertinggi	0.00 GB (0.00%)
Status Swap	NORMAL: Swap tidak digunakan

Rekomendasi	
Aspek	Rekomendasi
RAM	Penggunaan RAM optimal, tidak perlu tindakan khusus
Swap	Penggunaan Swap optimal, tidak perlu tindakan khusus
Cache	Penggunaan cache sesuai ekspektasi

Analisis Penggunaan Storage



Distribusi Storage



Kesimpulan dan Rekomendasi Storage

Kesimpulan Analisis Storage: /	
Parameter	
Filesystem	/dev/mapper/vg_splat-lv_cur
Total Storage	31.98 GB
Rata-rata Penggunaan	9.62 GB (31.00%)
Penggunaan Tertinggi	9.64 GB (31.00%)
Rata-rata Tersedia	31.98 GB

Rekomendasi	
Kategori	
Kapasitas	Kapasitas storage masih me
Pertumbuhan	Tidak terdeteksi pertumbuha

Kesimpulan Analisis Storage: /boot	
Parameter	
Filesystem	/dev/md0
Total Storage	0.28 GB
Rata-rata Penggunaan	0.11 GB (43.00%)
Penggunaan Tertinggi	0.11 GB (43.00%)
Rata-rata Tersedia	0.28 GB

Rekomendasi	
Kategori	
Kapasitas	Kapasitas storage masih me
Pertumbuhan	Tidak terdeteksi pertumbuha

Kesimpulan Analisis Storage: /dev/shm	
Parameter	
Filesystem	tmpfs
Total Storage	30.98 GB

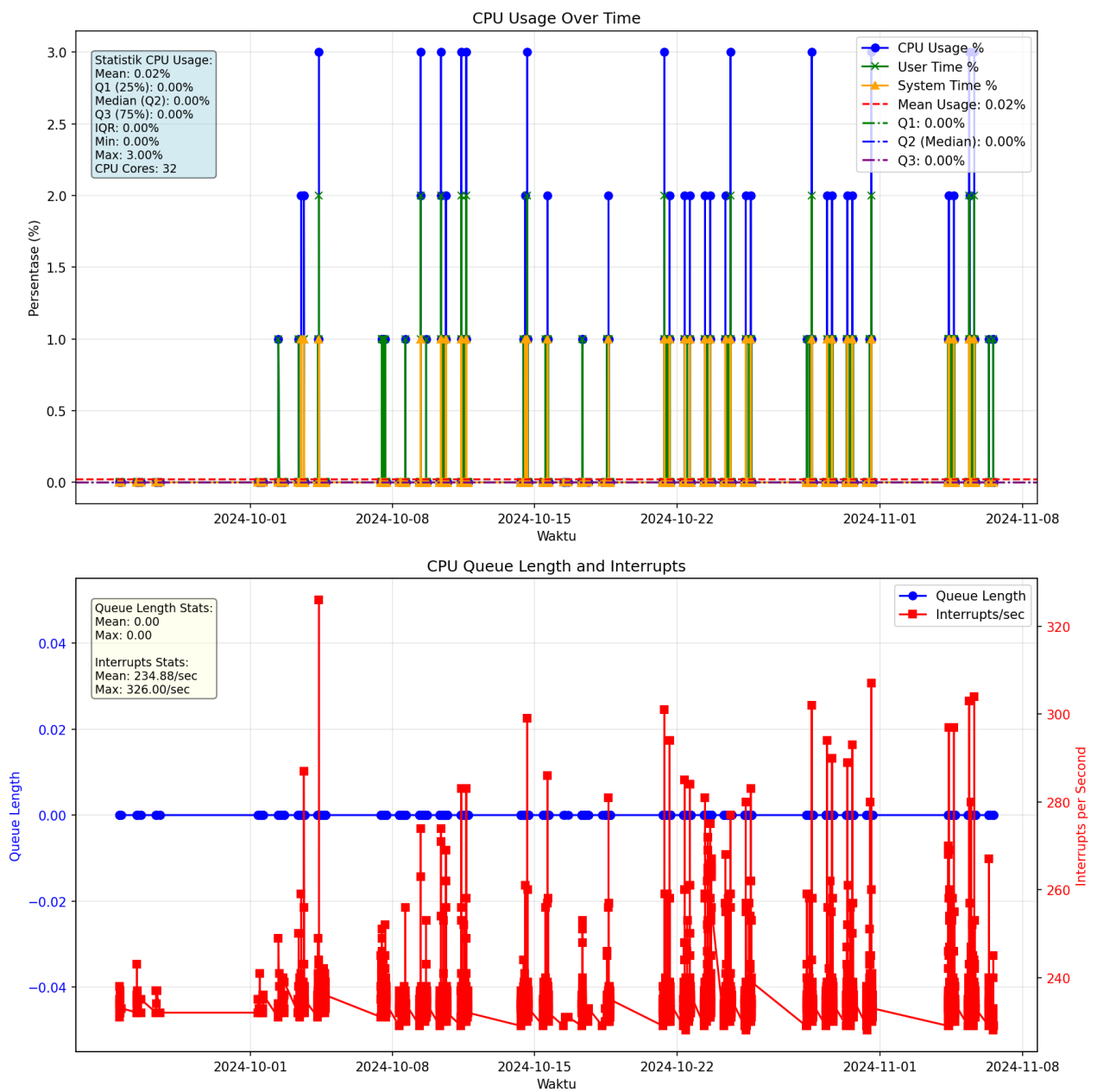
Rata-rata Penggunaan	0.03 GB (1.00%)
Penggunaan Tertinggi	0.03 GB (1.00%)
Rata-rata Tersedia	30.98 GB

Rekomendasi	
Kategori	
Kapasitas	Kapasitas storage masih me
Pertumbuhan	Tidak terdeteksi pertumbuha

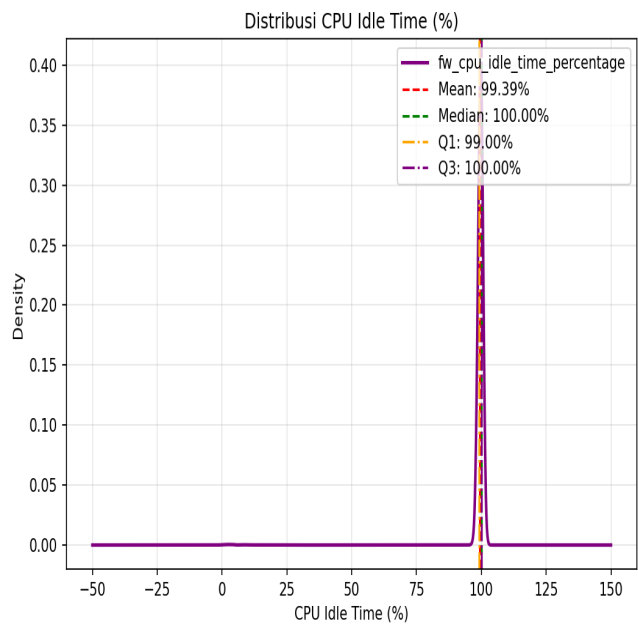
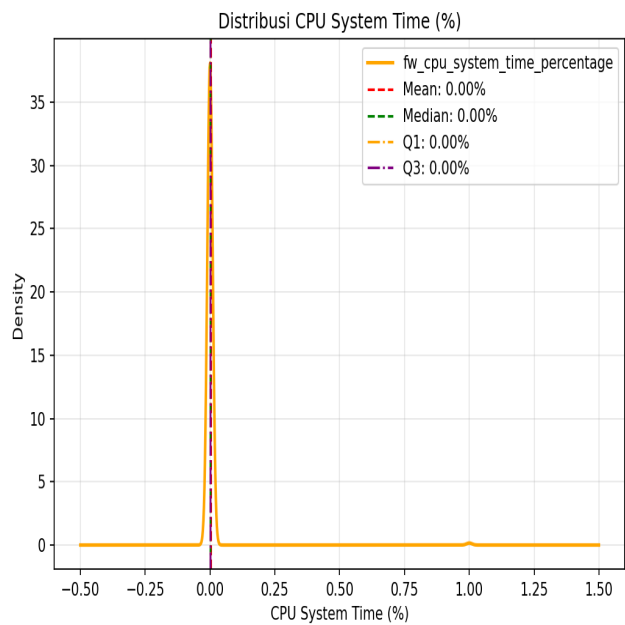
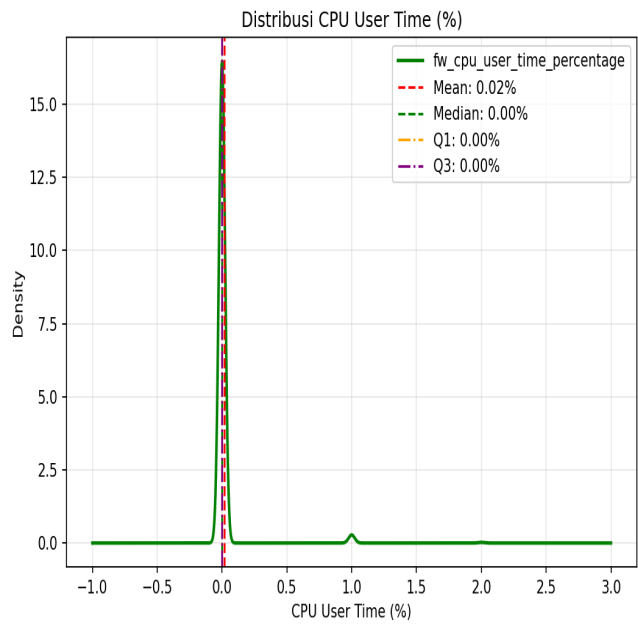
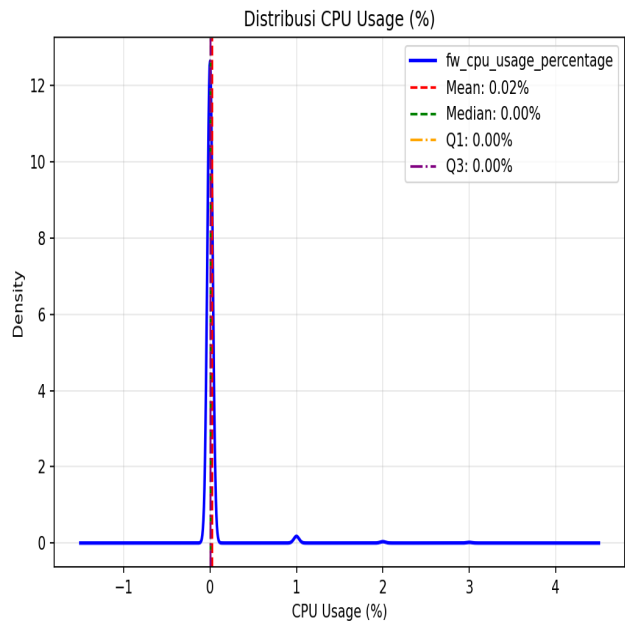
Kesimpulan Analisis Storage: /var/log	
Parameter	
Filesystem	/dev/mapper/vg_splat-lv_log
Total Storage	191.91 GB
Rata-rata Penggunaan	9.77 GB (6.00%)
Penggunaan Tertinggi	9.93 GB (6.00%)
Rata-rata Tersedia	191.91 GB

Rekomendasi	
Kategori	
Kapasitas	Kapasitas storage masih me
Pertumbuhan	Tidak terdeteksi pertumbuha

Analisis Penggunaan CPU



Distribusi Parameter CPU



Kesimpulan dan Rekomendasi CPU

Kesimpulan Analisis CPU	
Parameter	Nilai
Total CPU Cores	32
Rata-rata Penggunaan CPU	0.02%
Penggunaan CPU Tertinggi	3.00%
Rata-rata User Time	0.02%
Rata-rata System Time	0.00%
Rata-rata Idle Time	99.39%
Rata-rata Queue Length	0.00
Queue Length Tertinggi	0.00
Rata-rata Interrupts per second	234.88
Interrupts per second Tertinggi	326.00

Rekomendasi CPU	
Aspek	Rekomendasi
Penggunaan CPU	Penggunaan CPU sangat rendah. Anda dapat mempertimbangkan untuk mengurangi jumlah CPU atau
Queue Length	Panjang antrian CPU sangat baik. Tidak ada tanda bottleneck pemrosesan.
System Time	Rasio waktu sistem terhadap total waktu CPU normal. Menunjukkan keseimbangan yang baik antara k
Interrupts	Tingkat interrupt dalam batas normal.
Status Keseluruhan	Sistem tampaknya memiliki sumber daya CPU berlebih. Pertimbangkan untuk melakukan konsolidasi b

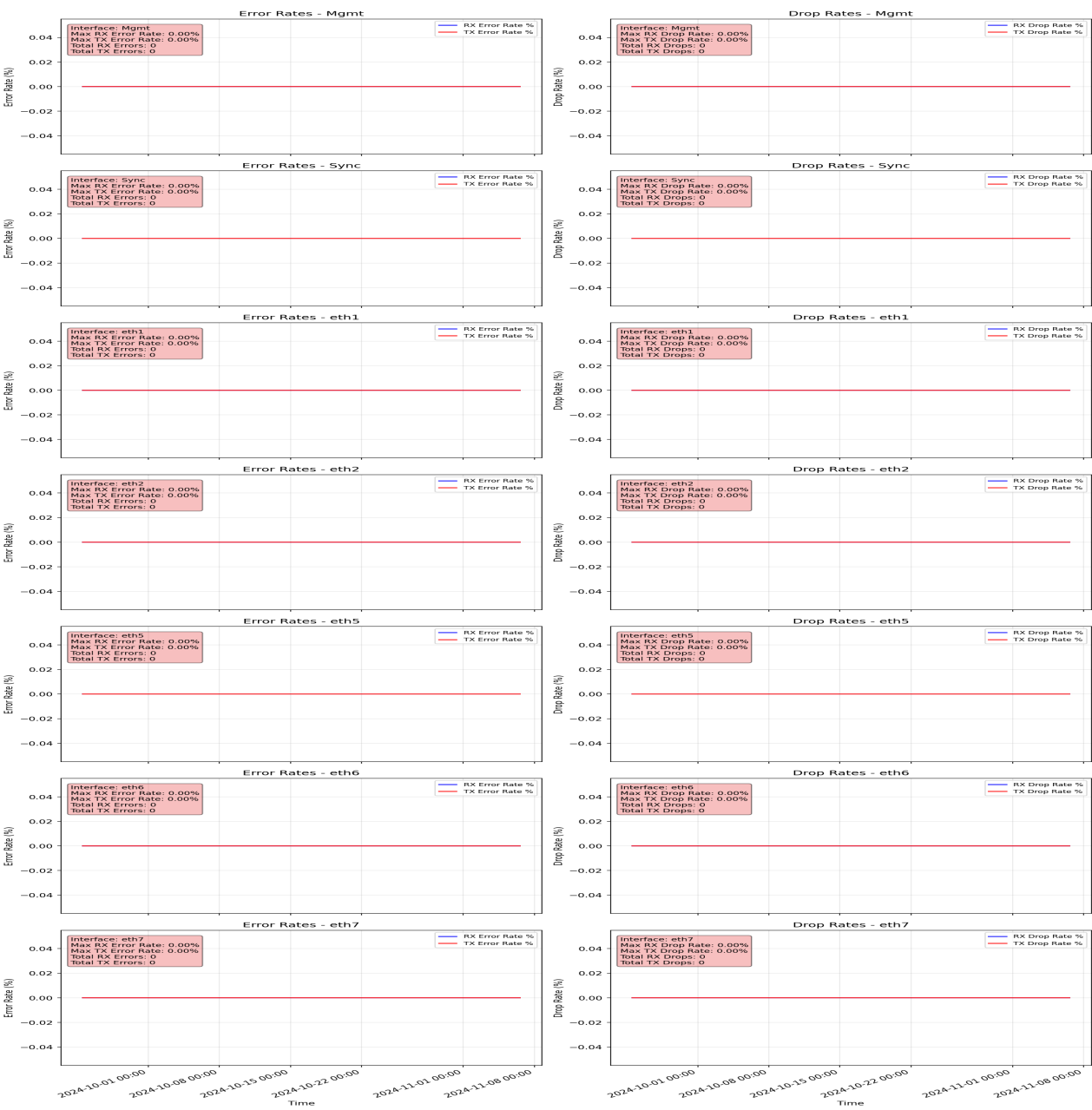
Ringkasan Interface Network

Ringkasan Interface Network						
Interface	IP Address	MAC Address	Total RX (GB)	Total TX (GB)	Error Rate	Status
Mgmt	10.11.20.244	00:1C:7F:BC:64:9C	0.00	0.00	0.00%	OK
Sync	192.168.168.3	00:1C:7F:BC:64:9B	0.00	0.00	0.00%	OK
eth1	172.24.39.244	00:1C:7F:BC:64:93	2.36	0.69	0.00%	OK
eth2	10.50.0.244	00:1C:7F:BC:64:95	0.00	0.00	0.00%	OK
eth5	202.51.116.110	00:1C:7F:BC:64:94	0.00	0.00	0.00%	OK
eth6	103.166.4.12	00:1C:7F:BC:64:96	0.00	0.00	0.00%	OK
eth7	103.166.5.12	00:1C:7F:BC:64:98	0.00	0.00	0.00%	OK

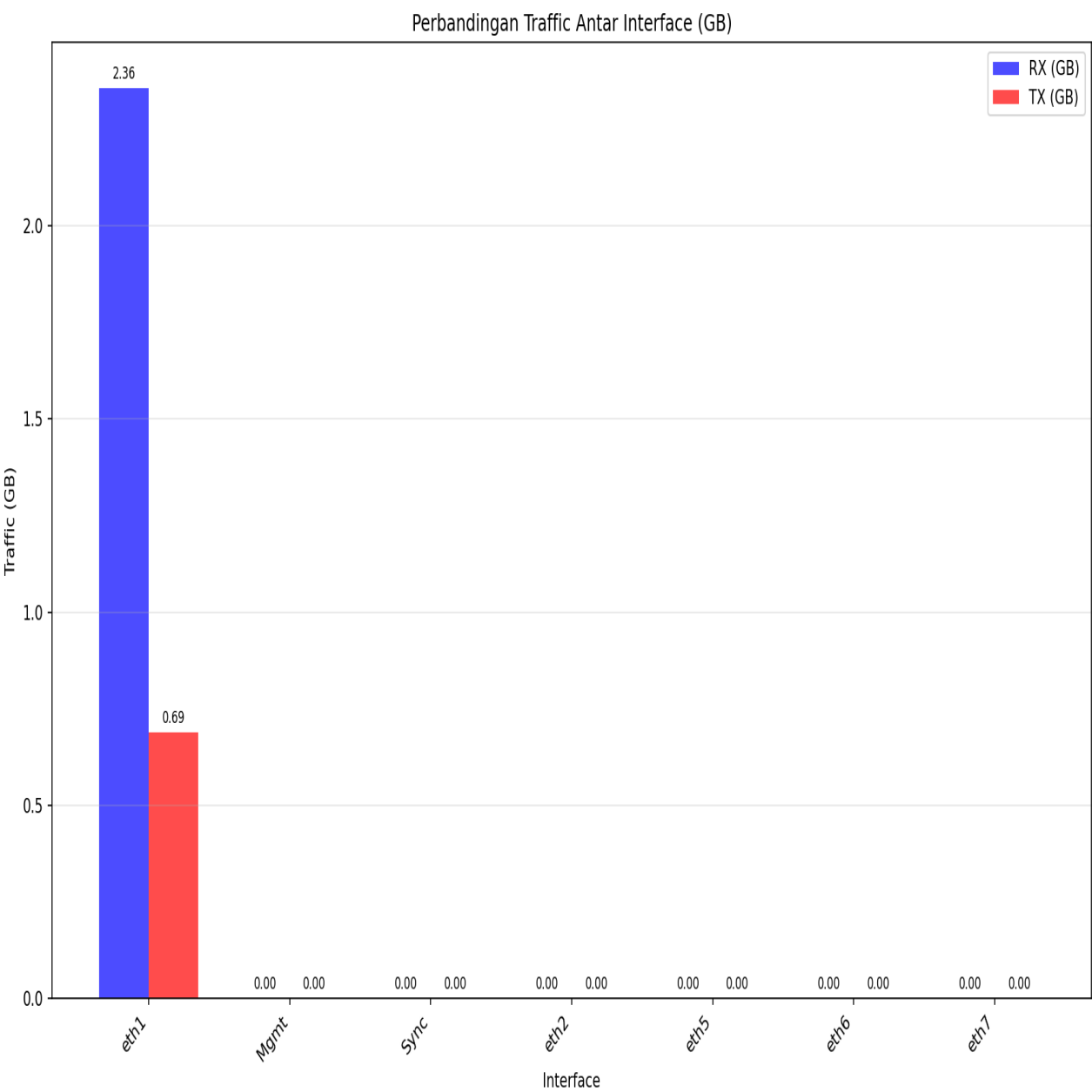
Analisis Traffic Interface Network



Analisis Error Rate dan Drop Rate



Perbandingan Traffic Antar Interface

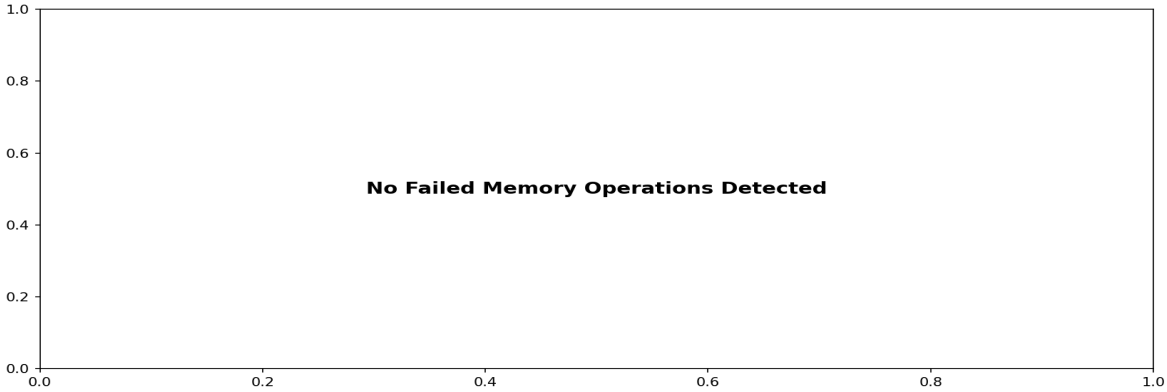
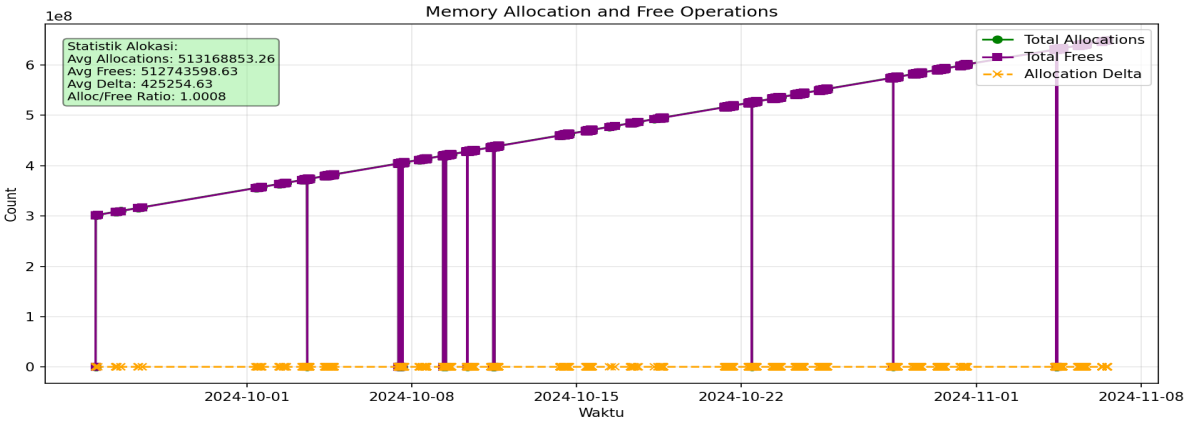
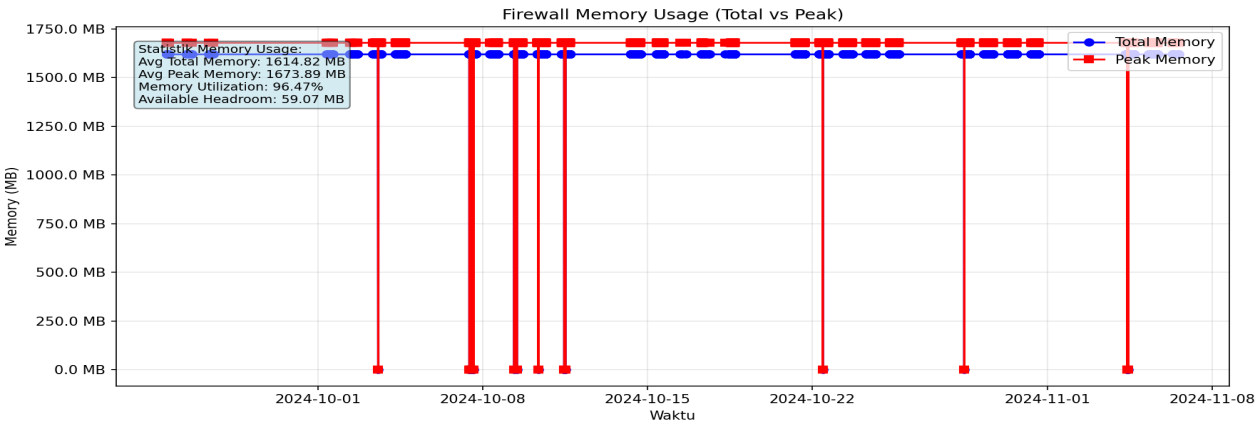


Kesimpulan dan Rekomendasi Network

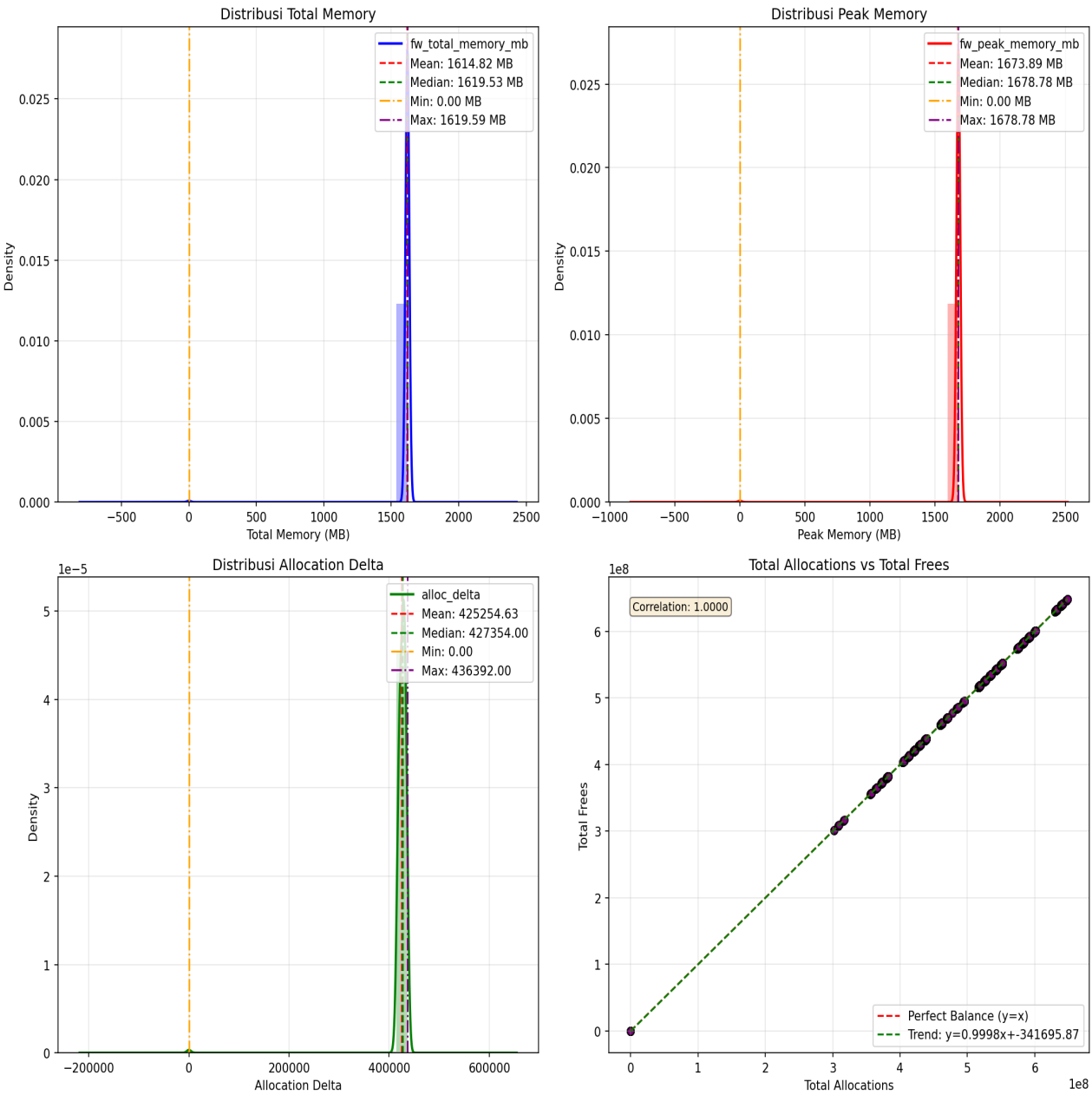
Kesimpulan Analisis Network	
Parameter	Nilai
Total Interface	7
Interface Aktif	7 dari 7
Interface dengan Perubahan Konfigurasi	0
Interface dengan Error Rate Tinggi	0

Rekomendasi Network	
Aspek	Rekomendasi
Monitoring Rutin	Lakukan monitoring rutin terhadap traffic dan error rate untuk mendeteksi anomali sedini mungkin. Dari

Analisis Alokasi Memori Firewall



Distribusi Parameter Alokasi Memori



Analisis Alokasi Memori Firewall

Kesimpulan Analisis Alokasi Memori	
Parameter	
Rata-rata Total Memory	1614.82 MB
Rata-rata Peak Memory	1673.89 MB
Utilisasi Memori	96.47%
Total Alokasi	648,786,522
Total Free	648,350,135
Delta Alokasi	436,387
Kegagalan Alokasi	0 (0.000000%)
Kegagalan Free	0 (0.000000%)

Rekomendasi Memori Alokasi	
Parameter	
Status Kesehatan	Perlu Perhatian
Risiko Memory Leak	Tinggi - Indikator
Rekomendasi	Lakukan investasi