

TUGAS MANAJEMEN JARINGAN



Nama : Galang Pratama

Nim : 09011281419053

**SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017**

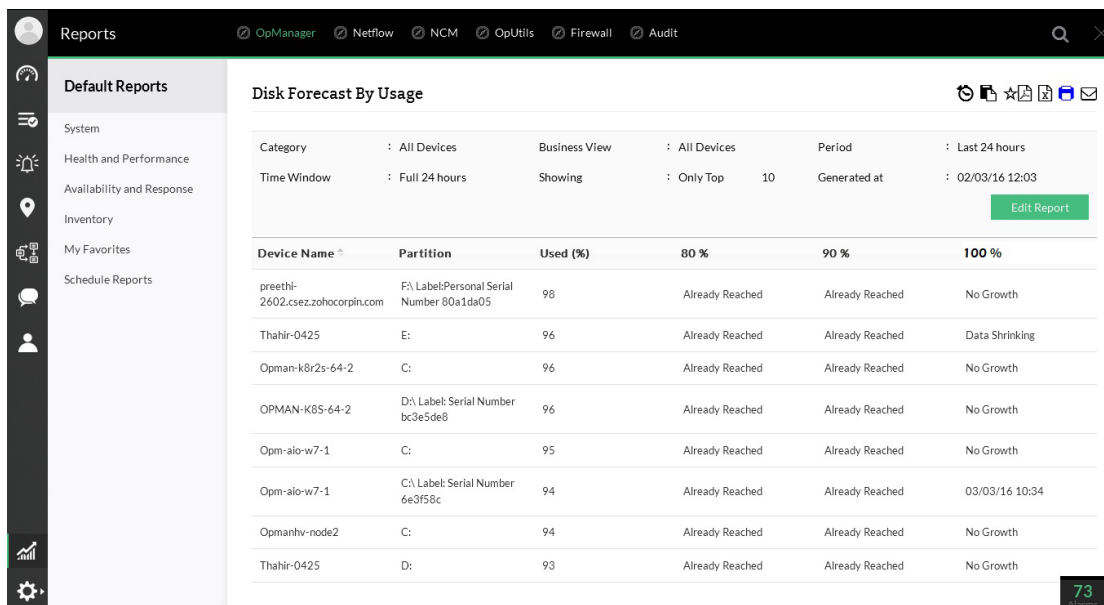
OPManager

Perangkat lunak manajemen jaringan terpadu pertama di dunia untuk mengelola jaringan yang lebih cepat dan lebih cerdas, dimana produk yang di tawarkan pemantauan jaringan, pemantauan server fisik dan virtual, flow-based analisis bandwidth, analisis firewall dan pengarsipan, konfigurasi dan change manajemen, dan alamat IP dan manajemen port switch ,sehingga memberikan semua visibilitas dan control yang di butuh kan melalui jaringn sendiri.

Penjelasan Fiture:

1) Network dan Server Monitoring

OPmanager memungkinkan kita memantau semua perangkat untuk availability, performance, Traffic, dan parameter lainnya, sehingga kita dapat memantau masalah secara proaktif dan mencegah terjadinya masalah.

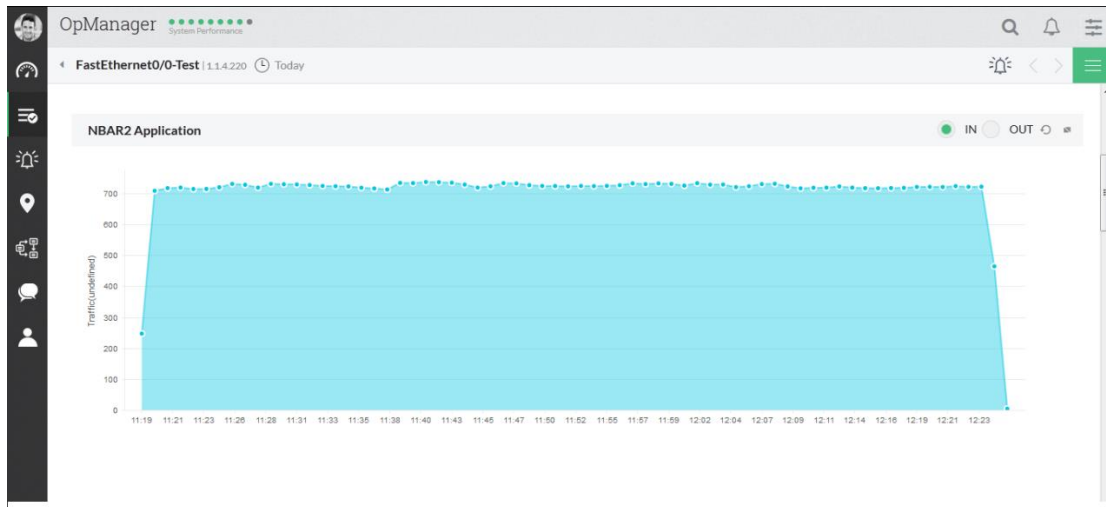


The screenshot shows the OPManager interface with the 'Reports' section selected. The main content area displays a 'Disk Forecast By Usage' report. The report includes a table with columns for Device Name, Partition, Used (%), and forecast thresholds (80%, 90%, 100%). The table lists several devices and their disk usage, with some showing 'Already Reached' or 'Data Shrinking' status.

Device Name	Partition	Used (%)	80 %	90 %	100 %
preethi-2602.csez.zohocorpin.com	F:\ Label: Personal Serial Number 80a1da05	98	Already Reached	Already Reached	No Growth
Thahir-0425	E:	96	Already Reached	Already Reached	Data Shrinking
Opman-k8r2s-64-2	C:	96	Already Reached	Already Reached	No Growth
OPMAN-K85-64-2	D:\ Label: Serial Number bc3e5de8	96	Already Reached	Already Reached	No Growth
Opm-alo-w7-1	C:	95	Already Reached	Already Reached	No Growth
Opm-alo-w7-1	C:\ Label: Serial Number 6e3f58c	94	Already Reached	Already Reached	03/03/16 10:34
Opmanhv-node2	C:	94	Already Reached	Already Reached	No Growth
Thahir-0425	D:	93	Already Reached	Already Reached	No Growth

2) Bandwidth Analysis

pemantauan netflow OpManager memberikan visibilitas pada pola lalu lintas jaringan & pemanfaatan bandwidth, dengan dukungan aliran NetFlow, sFlow, j-Flow, IPFIX dll. Ini menawarkan pemantauan bandwidth real-time dengan laporan Traffic yang mendalam untuk menentukan masalah bandwidth sebelum hal itu mempengaruhi pengguna akhir.



3) Firewall Log Management

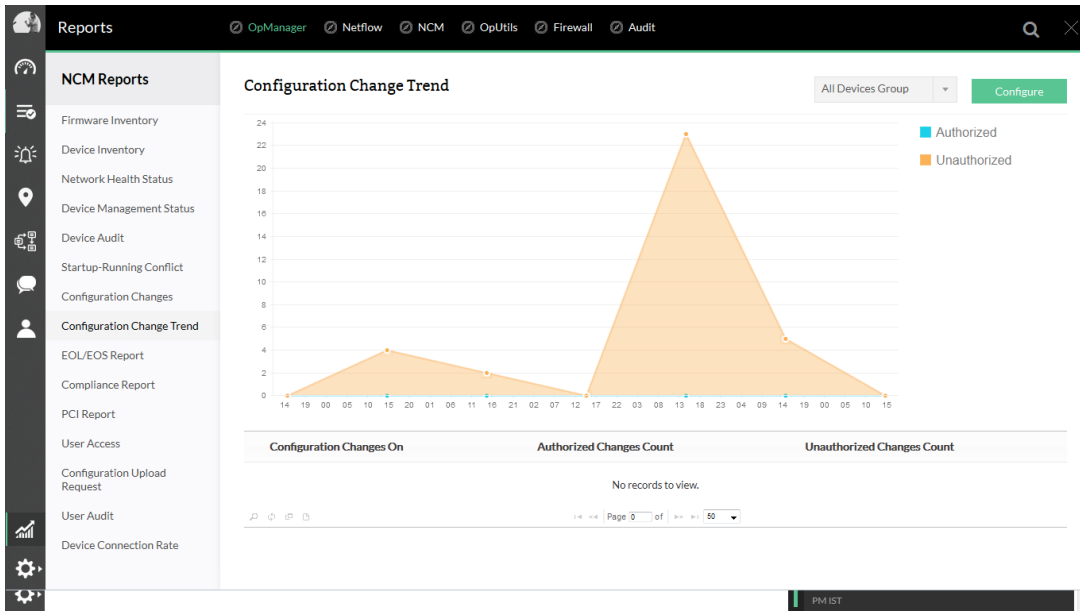
Log firewall mengungkapkan banyak informasi tentang upaya ancaman keamanan di pinggir jaringan dan pada sifat traffic yang masuk dan keluar dari firewall. Informasi log firewall yang dianalisis, memberikan informasi real-time kepada Administrator mengenai upaya ancaman keamanan dan sehingga mereka dapat segera melakukan tindakan remediasi.

The screenshot displays the 'Alarm Profiles' configuration page in OpManager. The page has a sidebar with navigation options like 'Firewall Server', 'System', 'Admin', 'Alarm Profiles', 'Repository', 'Report Filter', 'Report Type', 'UserName-IP Mapping', and 'RAW Search'. The main content area shows a table of alarm profiles with columns for Alert Profile Name, priority, Profile Type, #Alarms, Notification Type, Mail ID, Status, and Actions. There are four profiles listed, each with a status toggle and a trash icon for actions.

Alert Profile Name	priority	Profile Type	#Alarms	Notification Type	Mail ID	Status	Actions
Anomaly_Traffic_Alert	High	Anomaly	0	-	-	<input type="checkbox"/>	
Message_Contains	Low	Alert	0	-	-	<input type="checkbox"/>	
Http_Protocol_Alert	High	Alert	0	-	-	<input type="checkbox"/>	
Severity_Alert	Medium	Alert	0	-	-	<input type="checkbox"/>	

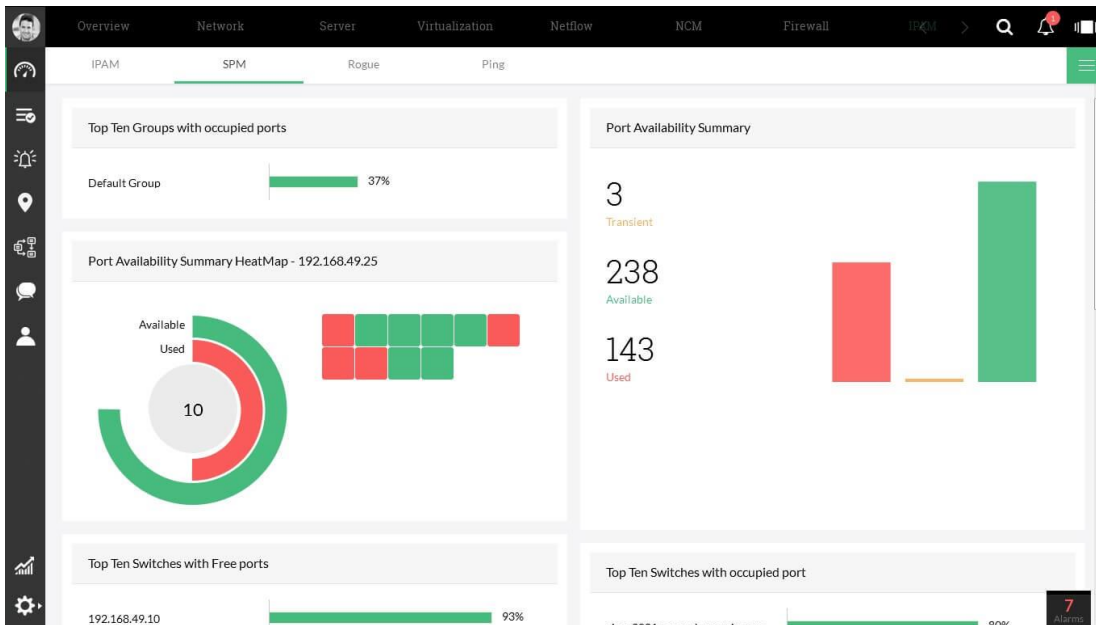
4) Configuration Management

Manajemen Konfigurasi Jaringan OpManager membantu Anda mengotomatisasi perubahan, konfigurasi, dan kepatuhan berbasis kebijakan pada perangkat jaringan Anda, membuat kesalahan konfigurasi manual dari masa lalu. Add-on NCM, dengan dukungan untuk lebih dari 30 perangkat vendor yang berbeda.



5) IP address & Switch Port Management

Melacak dan mengelola ruang alamat IP, menelusuri perangkat yang terhubung ke port switch tertentu dan jumlah port yang tertinggal dalam saklar distribusi, Opmanager's IPAM & SPM Add-on membawa konsol terpusat terpadu untuk pengelolaan alamat IP dan pemetaan port switch.



6) Fault Management

Network Fault Management adalah semua tentang tetap mengikuti apa yang terjadi di jaringan , apakah itu pemadaman atau penurunan kinerja yang tak terduga. Mendeteksi, memulihkan dan membatasi dampak kegagalan pada jaringan menggunakan OpManager, pengawasan jaringan 24/7 . Kemampuan manajemen kesalahan yang hebat dari OpManager membantu mengisolasi dan mengatasi kesalahan.

