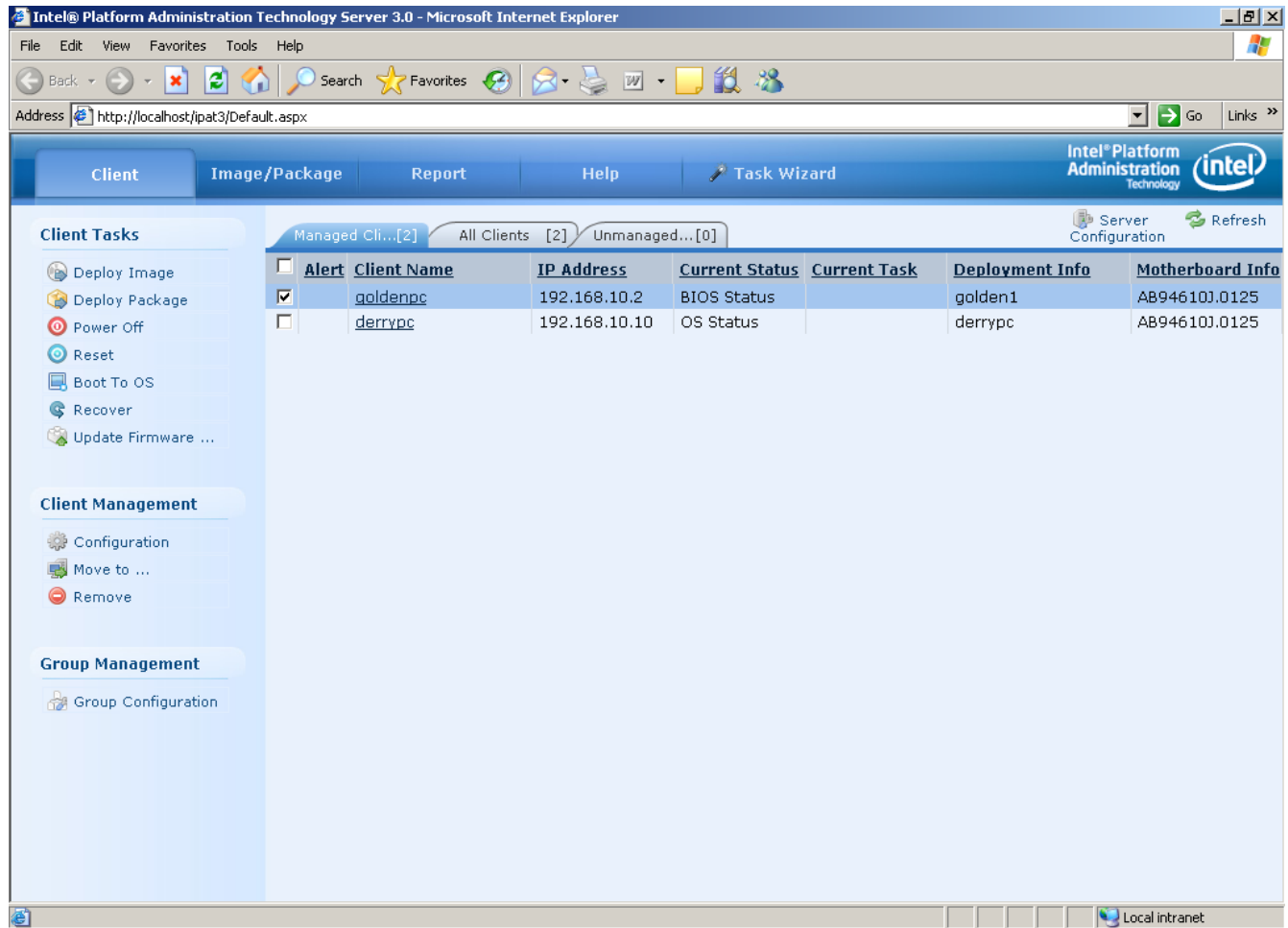


Deploy Image ke Client iPAT

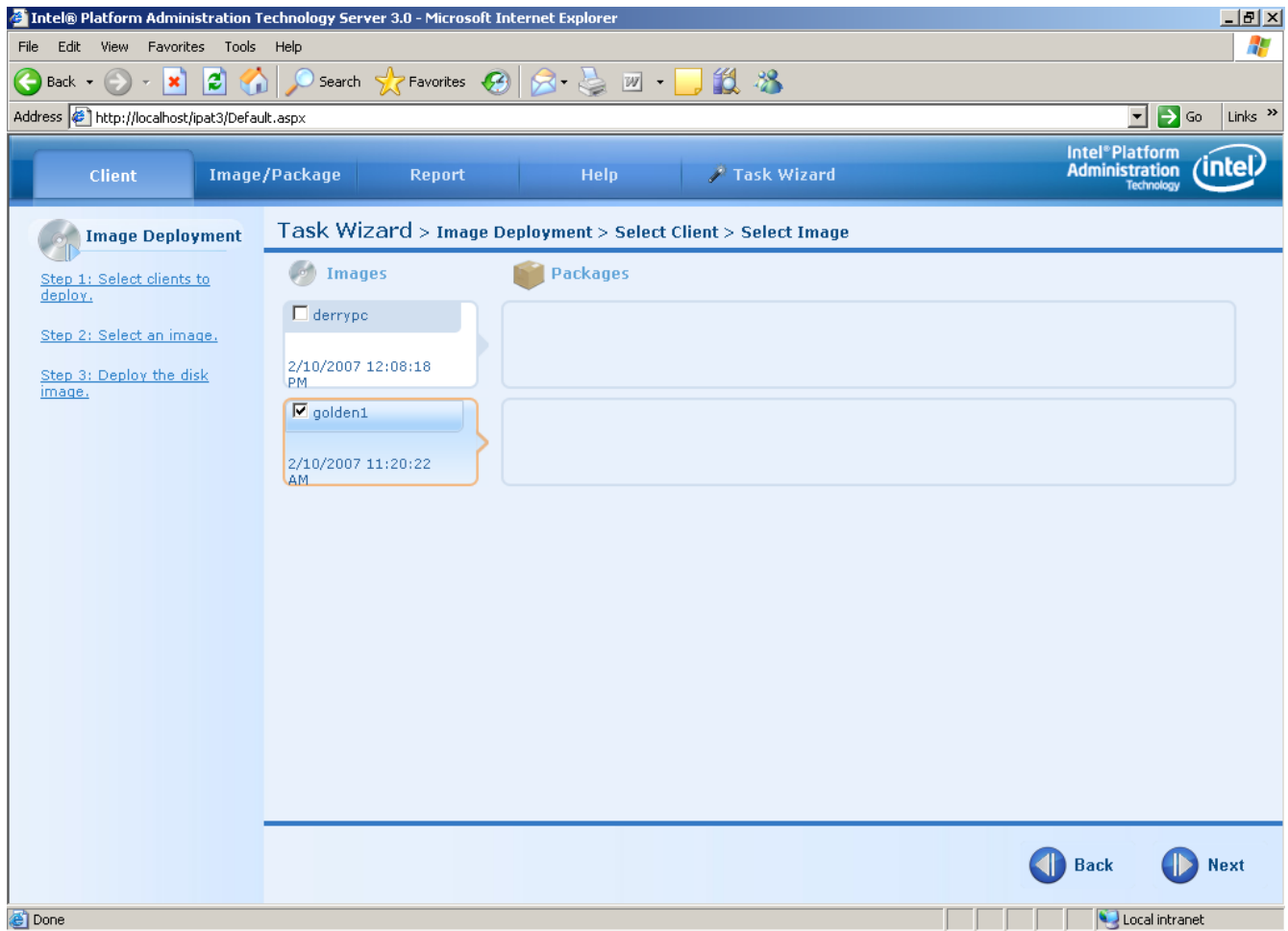
Bagian yang paling menyenangkan dari iPAT adalah pada saat kita men-deploy image partisi harddisk sehingga semua client PC di jaringan menjadi baru kembali menggunakan Prosedur untuk men-deploy Image ke Client iPAT tidak terlalu sulit.



Melalui menu Client kita dapat melihat semua client PC yang ada di jaringan. Langkah yang perlu dilakukan untuk men-deploy Image, atau memformat ulang client PC yang kita inginkan adalah,

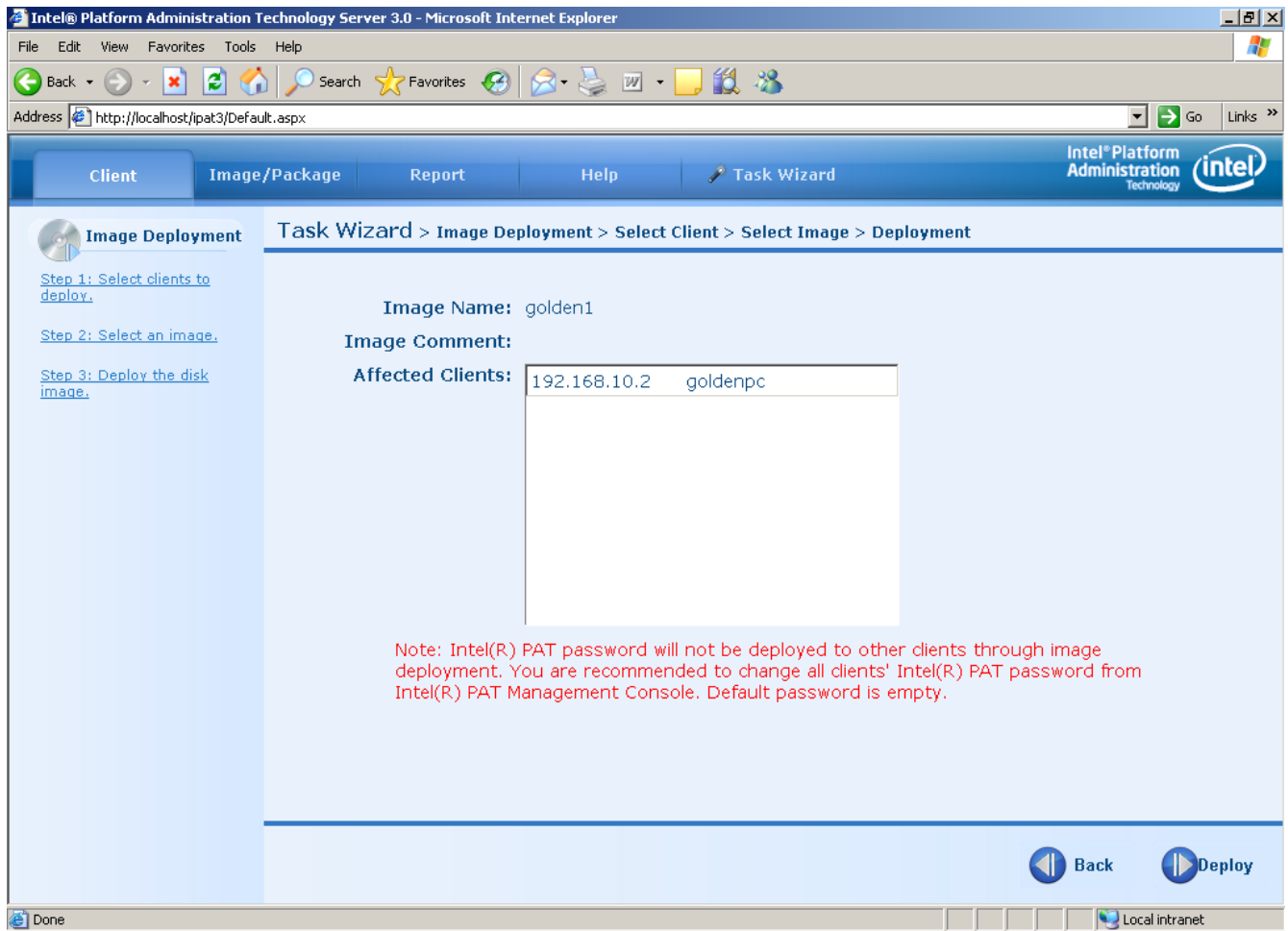
- Memilih Client yang ingin di install ulang.
- Memilih menu di sebelah kiri – Deploy
- Memilih Image Partisi mana yang akan di deploy

Secara otomatis iPAT akan mendeploy image yang di inginkan ke Client PC yang telah kita tentukan.



Setelah Client PC di pilih, dan kita men-klik Deploy. IPAT Server akan memberikan informasi berbagai image partisi yang ada di harddisk iPAT server.

Kita perlu memilih dari sekian banyak image partisi yang pernahdibuat sebelumnya. Proses pemilihan relatif sederhana dengan mengklik salah satu image partisi yang ada di pilihan Select Image. Satu hal yang perlu di pastikan – pastikan harddisk anda mempunyai cukup tempat / space untuk partisi yang baru saja di pilih.



Setelah Image partisi di pilih, iPAT Server akan memberikan rangkuman nama image yang akandi deploy, image comment kalau ada, dan client mana saja yang akan ter-install ulang.

Jika kita tidak menyetujui dengan pilihan yang ada, tekan tombol Back.

Jika kita menyetujui dengan pilihan yang ada, tekan tombol Deploy – sehingga image akan segera di installkan ke client PC yang kita pilih.

Perlu dicatat disini bahwa kita dapat men-depby Image ke sebagian client yang ada di jaringan, jadi tidak semua client ter-install ulang. Demikian pula, tidak ada pantangan, untuk mendeploy image yang berbeda untuk client yang berbeda. Hal ini akan sangat membantu bagi sebuah kantor yang mempunyai kebutuhan yang berbeda bagi bagian akuntansi dan bagian pemasaran dll.

Client Name	IP Address	Task Information	Current Progress	Speed	Start Time
goldenpc	192.168.10.2	Command: Deploy Image (Partition3)	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>	88.18 Mb/s	

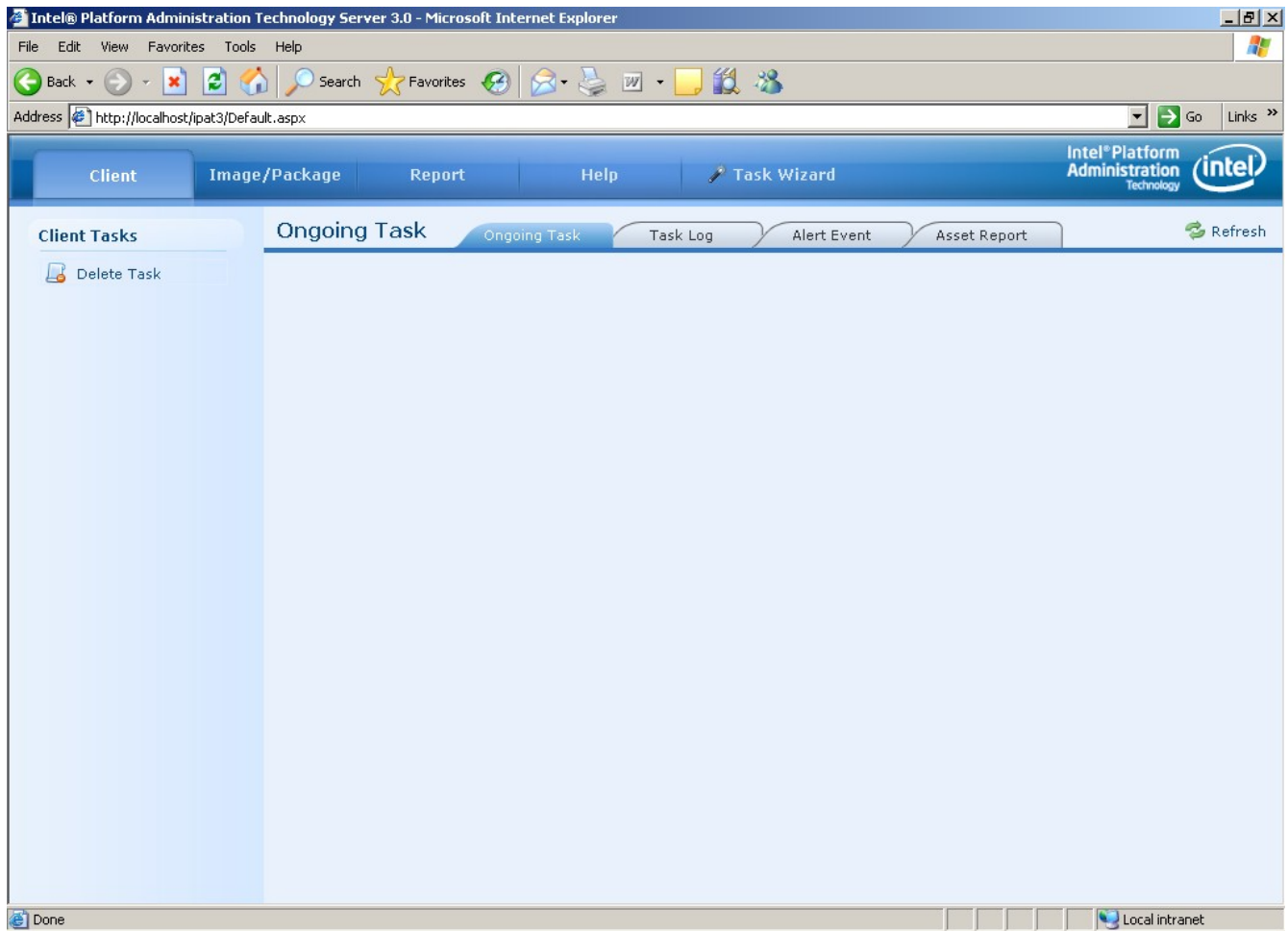
Pada saat Image di deploy, kita dapat memonitor dari layar iPAT Server, kecepatan deploy image yang terjadi untuk masing-masing client. Perlu kita ketahui bahwa menggunakan LAN 100Mbps memungkinkan tranfer rate yang sangat tinggi mendekati 100Mbps. Tidak heran jika waktu yang dibutuhkan untuk mendeploy image sebuah partisi Windows hanya membutuhkan waktu sekitar 7-10 menit saja.

The screenshot shows the Intel Platform Administration Technology Server 3.0 interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The address bar shows the URL `http://localhost/ipat3/Default.aspx`. The interface has a blue header with navigation tabs: Client, Image/Package, Report, Help, and Task Wizard. The Intel logo and 'Intel Platform Administration Technology' are in the top right. Below the header, there are tabs for 'Ongoing Task', 'Task Log', 'Alert Event', and 'Asset Report', with a 'Refresh' button on the right. A table displays the ongoing task details:

<input type="checkbox"/>	Client Name	IP Address	Task Information	Current Progress	Speed	Start Time
<input type="checkbox"/>	goldenpc	192.168.10.2	Command: Deploy Image (Partition4)	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: green;"></div>	67.76 Mb/s	

The left sidebar contains a 'Client Tasks' section with a 'Delete Task' button. The status bar at the bottom shows 'Done' and 'Local intranet'.

Jika kita mendeploy image yang mempunyai partisi lebih dari satu, maka masing-masing partisi akan di deploy ke client PC yang telah kita tentukan. Perlu di catat disini iPAT tidak peduli terhadap sistem operasi & file sistem yang ada di image partisi. Jadi, kita dapat saja men-deploy image partisi Linux yang menggunakan file system ext3.

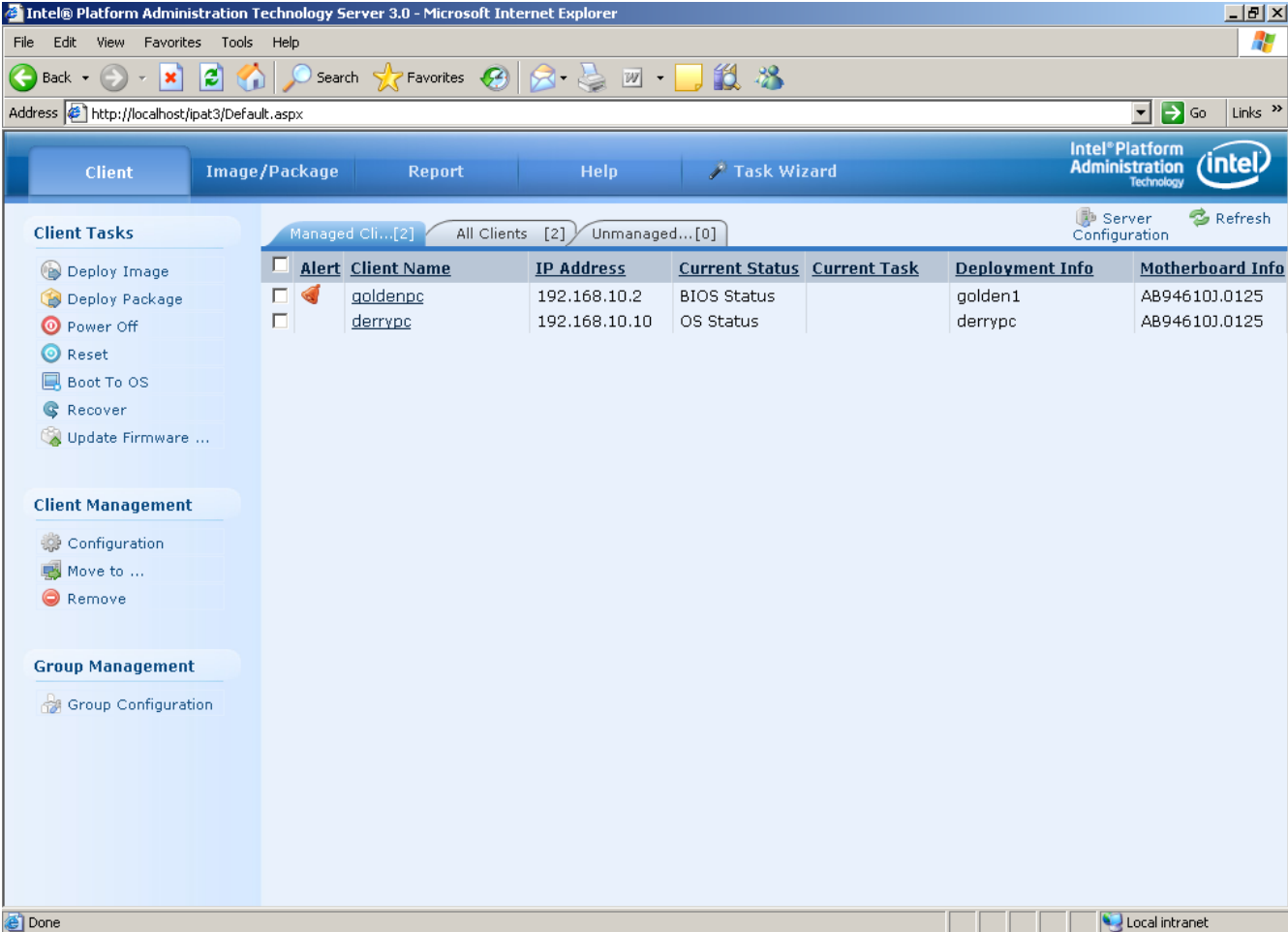


Hal ini dilakukan sampai semua partisi yang ada di image ter-deploy dengan baik. Artinya hardisk kosong yang kita gunakan akan terpartisi secara otomatis pada saat iPAT Server men-deploy image-nya.

Jika ongoing task telah selesai semua dilakukan, maka selesai sudah tugas deployment dari image partisi. Jadi dalam proses Image deployment, yang perlu dilakukan oleh kita sebagai operator hanya menunggu sampai proses selesai.

Cek Alert Setelah Image Deployment

Sering kali pada saat kita mendeploy Image dari partisi akan ada Alert yang masuk ke iPAT Server. Biasanya Alert yang terjadi tidak terlalu berbahaya.



The screenshot shows the Intel Platform Administration Technology Server 3.0 interface. The main content area displays a table of alerts for managed clients. The table has columns for Alert, Client Name, IP Address, Current Status, Current Task, Deployment Info, and Motherboard Info. Two clients are listed: 'goldenpc' with IP 192.168.10.2 and status 'BIOS Status', and 'derrypc' with IP 192.168.10.10 and status 'OS Status'. Both clients have a red bell icon next to their names, indicating an alert.

Alert	Client Name	IP Address	Current Status	Current Task	Deployment Info	Motherboard Info
<input type="checkbox"/>	goldenpc	192.168.10.2	BIOS Status		golden1	AB94610J.0125
<input type="checkbox"/>	derrypc	192.168.10.10	OS Status		derrypc	AB94610J.0125

Adanya alert akan di perhatikan pada menu Client sebagai lonceng berwarnamerah pada client yang memberikan Alert.

Untuk melihat detail informasi dari Alert yang terjadi, kita dapat meng-klik client yang diberi tanda lonceng merah oleh iPAT Server.

The screenshot shows the Intel Platform Administration Technology Server 3.0 interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The browser address bar shows `http://localhost/ipat3/Default.aspx`. The interface has a blue header with navigation tabs: Client, Image/Package, Report, Help, and Task Wizard. The Intel logo and 'Intel Platform Administration Technology' text are in the top right. Below the header, there are tabs for Ongoing Task, Task Log, Alert Event (selected), and Asset Report, along with a Refresh button. The main content area displays a table of Alert Events. On the left, there are sections for Event Category (Unacked Event, All Event) and Event Task (Acknowledge, Acknowledge All). The table has columns for Alert Time, Client Name, IP Address, Alert Information, and Status.

<input type="checkbox"/>	Alert Time	Client Name	IP Address	Alert Information	Status
<input type="checkbox"/>	2/10/2007 4:41:55 PM	goldenpc	192.168.10.2	Hard disk protection has been disabled	Unacknowledged
<input type="checkbox"/>	2/10/2007 12:01:53 PM	derrypc	192.168.10.10	New Client Registering	Unacknowledged
<input type="checkbox"/>	2/10/2007 11:14:57 AM	goldenpc	192.168.10.2	New Client Registering	Unacknowledged

Pada menu Alert Event akan di perlihatkan beberapa event yang terjadi yang perlu di ketahui oleh operator. Daftar Event / kejadian yang terjadi dapat di lihat pada menu Client -> Alert Event. Melalui menu Event Task, Kita dapat meng-Acknowledge masing-masing event satu per satu, atau meng-Acknowledge semua event sekaligus.


The screenshot shows the Intel Platform Administration Technology Server 3.0 interface in a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar shows the URL `http://localhost/ipat3/Default.aspx`. The interface has a blue header with navigation tabs: Client, Image/Package, Report, Help, and Task Wizard. The Intel logo is visible in the top right corner.

The main content area is titled "Alert Event" and contains a table with the following data:

Alert Time	Client Name	IP Address	Alert Information	Status
2/10/2007 4:41:55 PM	goldenpc	192.168.10.2	Hard disk protection has been disabled	Unacknowledged
2/10/2007 12:01:53 PM	derrypc	192.168.10.10	New Client Registering	Unacknowledged
2/10/2007 11:14:57 AM	goldenpc	192.168.10.2	New Client Registering	Unacknowledged

A warning dialog box is displayed in the center of the screen with the following text:

Warning:

 Do you confirm to acknowledge all the alerts?

Buttons: OK, Cancel

Biasanya iPAT Server akan mengkonfirmasi jika kita meng-Acknowledge event yang terjadi, terutama jika kita akan meng-Acknowledge semua event sekaligus.

Tekan tombol OK, pada pertanyaan "Do you confirm to acknowledge all the alerts?". Dengan demikian maka semua Alert yang telah kita baca akan ter-konfirmasi di iPAT Server, dan Alert akan di hilangkan dari daftar Alert Event.