

CARA MENJALANKAN PROGRAM

Aplikasi Audit Software Berlisensi ini adalah aplikasi untuk mengelola lisensi software. Aplikasi ini merupakan aplikasi desktop, alat scan secara manual dan dapat scan banyak komputer dalam satu jaringan yang sama. Adapun minimal kebutuhan yang diperlukan untuk dapat menjalankan aplikasinya yaitu :

- a. Hardware : Intel Core i3 2.0 GHz dan 2Gb RAM.
- b. Software : Microsoft SQL Server 2008.

SQL Server Management Studio.

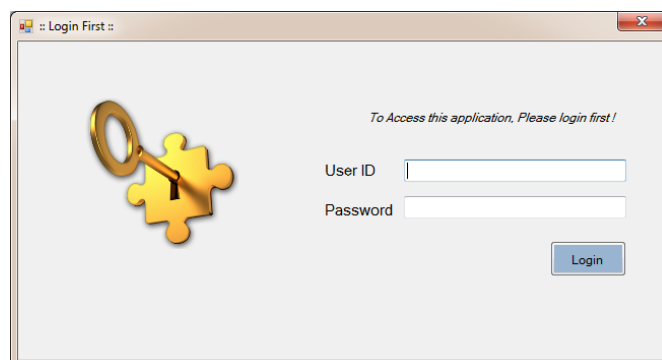
Net Framework 2.0 (untuk audit)

Net Framework 3.5 (untuk aplikasi desktop)

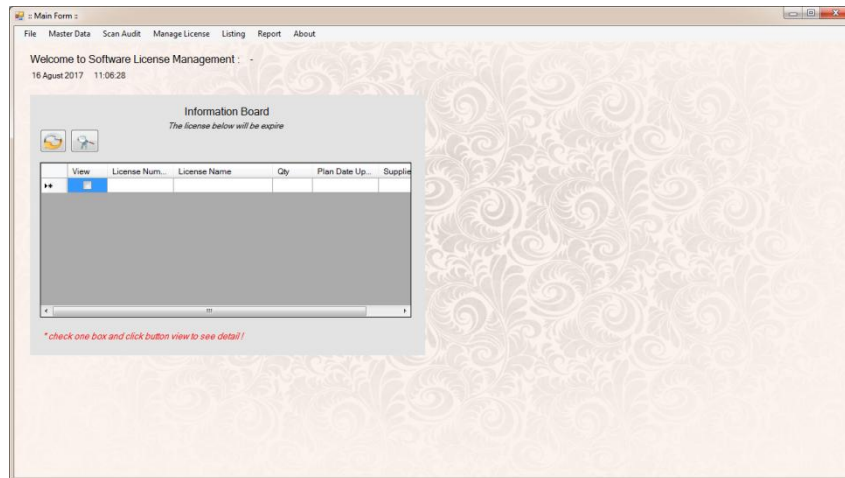
Berikut cara menjalankan aplikasi :

1. Halaman Utama Aplikasi

Install aplikasi terlebih dahulu pada satu PC yang sudah memenuhi peralatan diatas dengan double klik Audit_Software.exe, sehingga akan muncul dialog login aplikasi seperti gambar berikut :



User diwajibkan rekam data ID dan password sebelum klik tombol “Login”. Kemudian akan muncul halaman utama, seperti berikut :



Papan informasi tersebut guna untuk melihat informasi lisensi software yang harus di update.

Before we go to other menu(s) on application , let we know about the button information :

Button Function :



Tambah data baru



Simpan



Sinkronisasi



Proses



Lihat data



Daftar data



Unggah data



Scan ulang



Hapus header



Hapus detail data



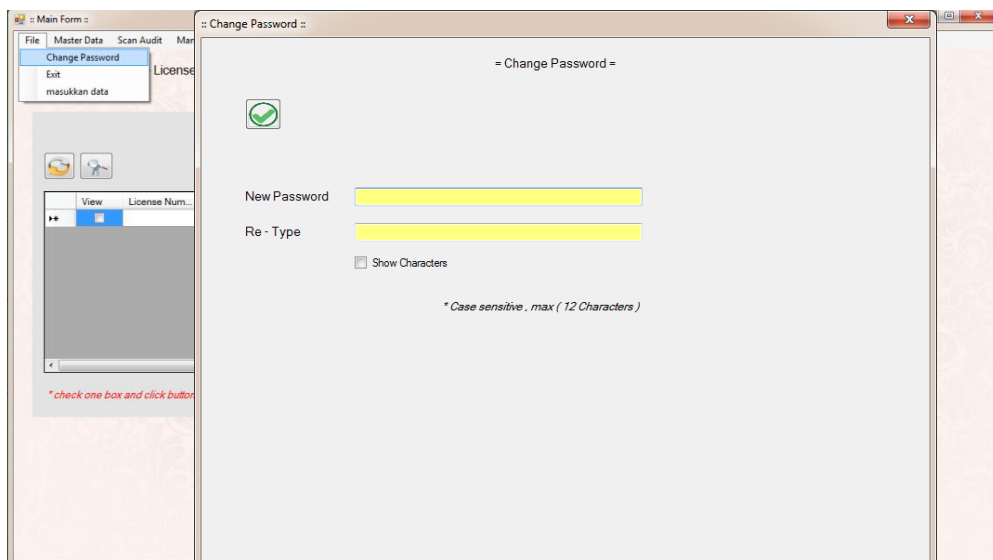
Eksport data ke format excel



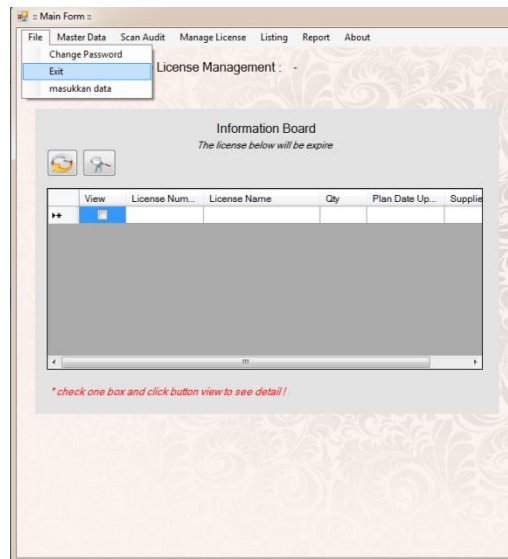
Tutup periode

2. Halaman Menu File

- Change Password, untuk merubah data password yang sudah direkam pada database. Masukkan data password baru dan type. Setelah itu klik tombol save.

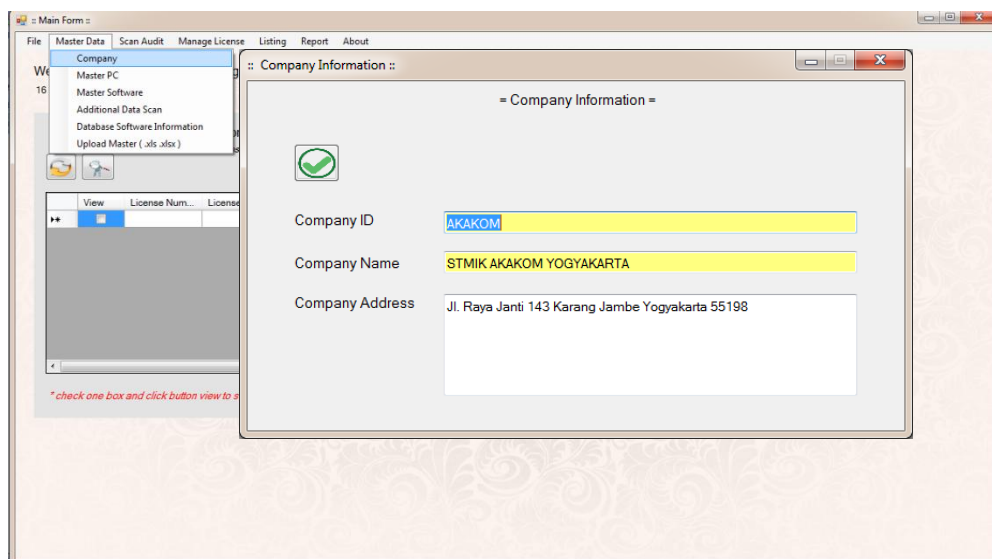


- Exit, untuk keluar dari aplikasi.



3. Halaman Master Data

- Company, merupakan data perusahaan berupa ID, nama dan alamat perusahaan. Berikut contohnya STMIK AKAKOM YOGYAKARTA:



- Master PC, untuk menambah, menyimpan, menghapus dan atau melihat daftar master PC. Field-field yang berwarna kuning, diwajibkan diisi oleh user seperti nomor aset, nama PC, serial number dan status PC (apakah termasuk PC baru atau lama). Setelah selesai mengisi, selanjutnya klik tombol Simpan, maka akan muncul notifikasi data berhasil disimpan atau tidak.

The screenshot shows a web application window titled "Master PC". The form is divided into two main sections: "Main Information" and "OS Information".

Main Information:

- Asset Number:
- PC Name:
- Serial No.:
- Model:
- Manufacturer:
- Type:
- Location:
- User:
- Department:
- Status:

OS Information:

- OS Installed:
- Original OS:
- COA Image:
- Save in:

At the bottom, there are two lines of red text: "* ||10.62...xxxxx\COA" and "* make sure you have an access to save file here".

- Input Master License, Sama halnya dengan master PC. Data harus diisi semua terutama kolom yang berwarna kuning.

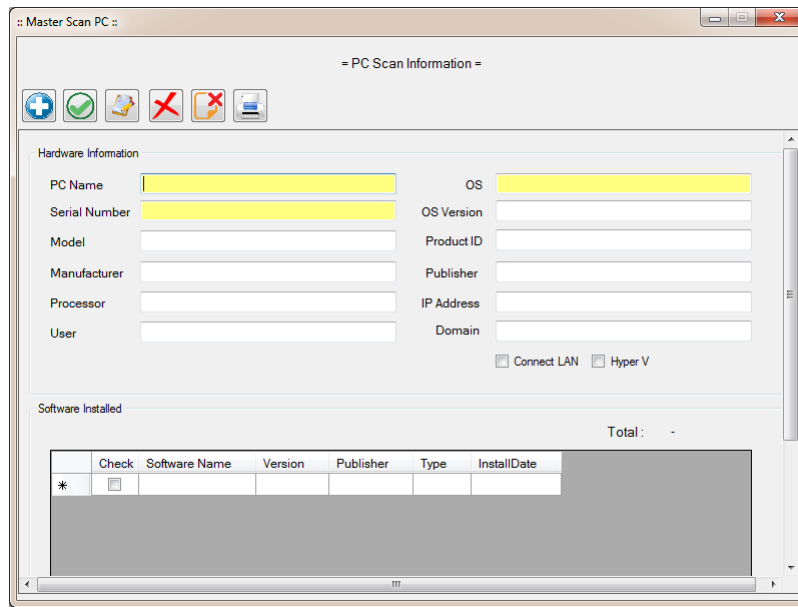
The screenshot shows a web application window titled "Input Master License". The form is titled "Software" and contains various fields for license management.

Software Fields:

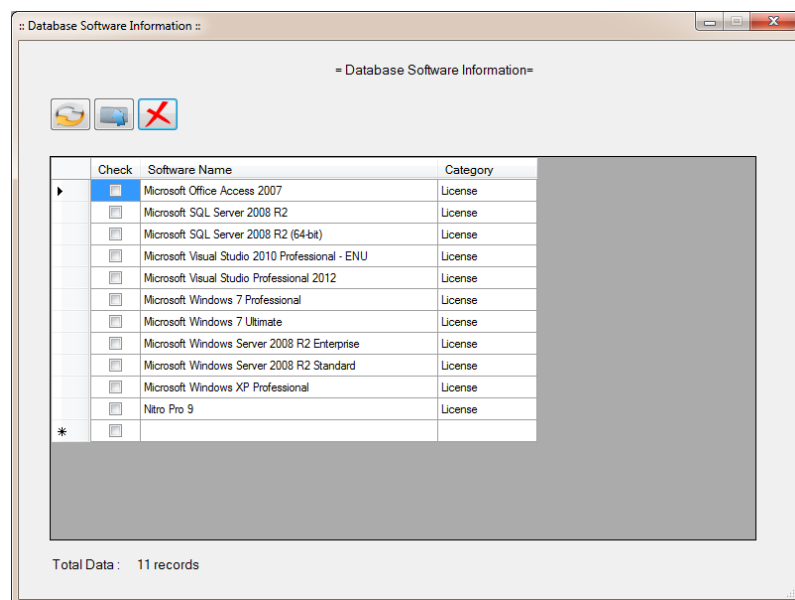
- Lic Number:
- Software Name:
- Part Number:
- Version:
- Edition:
- Type:
- Unit of License:
- Lic Type:
- Publisher:
- City:
- Old License No:
- Plan Date Update:
- Control Dept:
- Softcopy Loc:
- Filling Location:
- PO No:
- PO Date:
- PIC PO:
- PIC Dept:
- Supplier:
- Subscription No:
- Subs. Date:
- Remarks:

At the bottom, there are two lines of red text: "* License number is unique" and "* If you edit an existing data and change the license number it will create new record".

- PC Scan Information, merupakan informasi hasil scan PC berupa detail informasi nama, serial number, model, OS, software yang terinstall didalamnya, dan sebagainya.



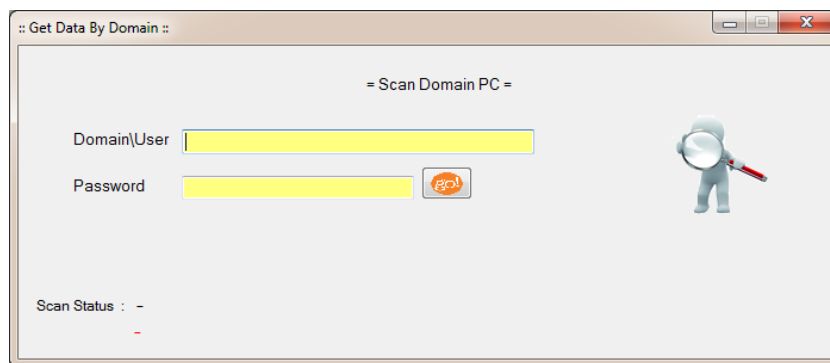
- Database Software Information, data yang terekam pada database. Sinkronkan data dengan klik tombol sinkronisasi. Dapat menambah data dengan klik tombol unggah data dan menghapus data.



4. Menu Scan Audit

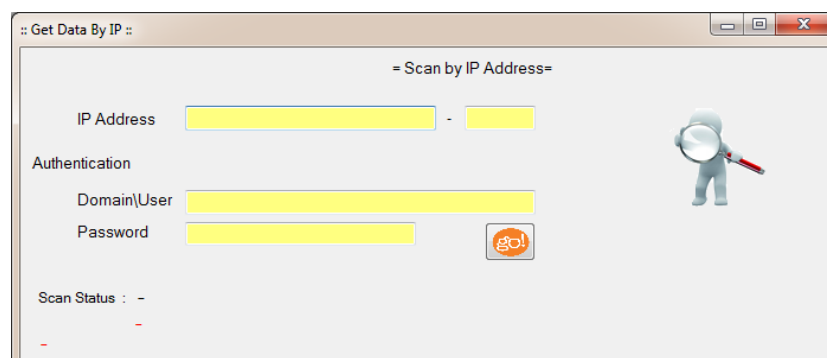
Sebelum memilih jenis scan audit, pastikan PC client yang ingin di scan sudah terhubung jaringan yang sama dengan PC server. Pada uji coba, jaringan yang digunakan ialah jaringan peer-to-peer.

- Menu Scan Audit → pilih Domain Scan. Scan PC dengan kata kunci membaca domain dan password masuk OS. Status akan muncul setelah klik tombol proses scan, apakah berhasil atau gagal scan.



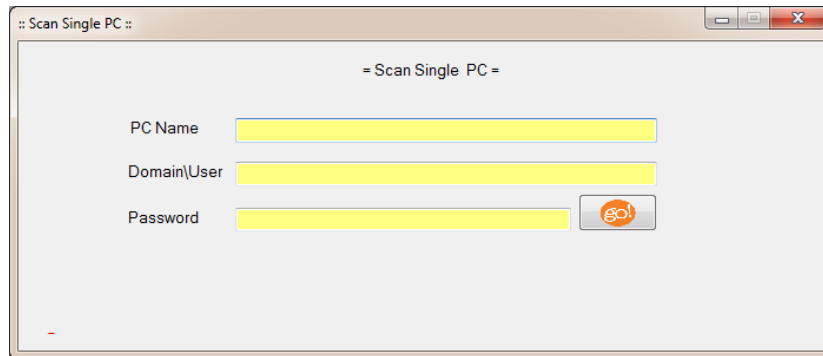
- Menu Scan by IP Address

Klik Menu Scan Audit → pilih IP Range Scan. Salin alamat IP PC client dan nama domain serta password OS pada PC. Selesai isi kolom, selanjutnya klik tombol proses scan maka status akan muncul jika scan telah selesai.



➤ Single Scan

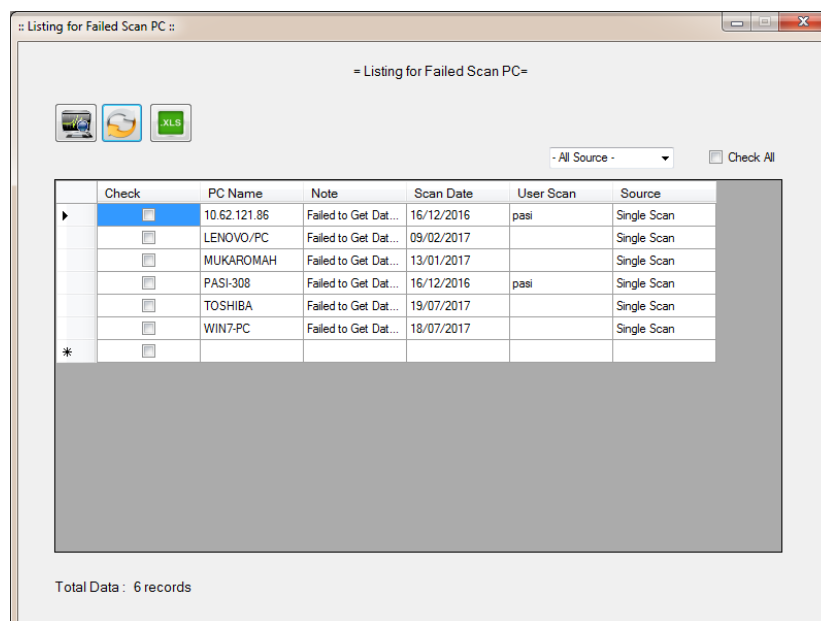
Menu scan audit → pilih Single Scan. Masukkan nama PC, domain serta password PC client yang ingin di scan. Data yang dimasukkan harus sama dengan data PC client.



➤ Failed Scan

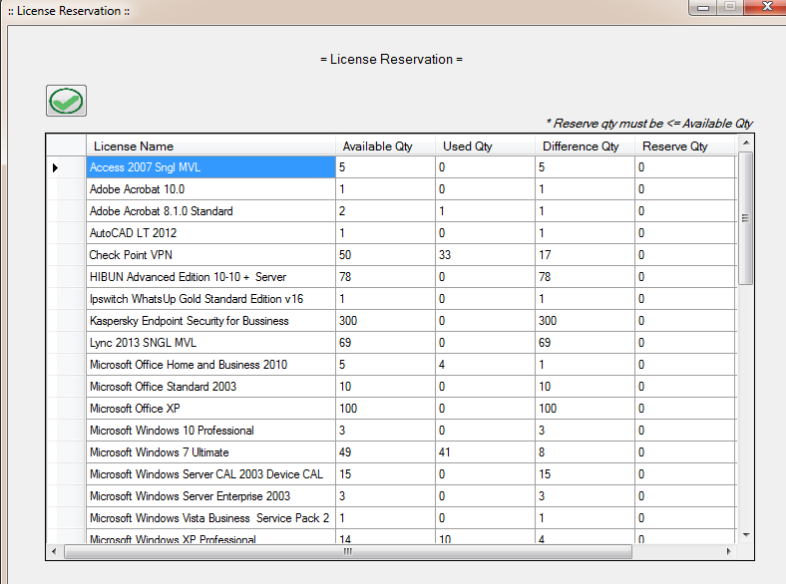
Menu Scan Audit → pilih Failed Scan

Berikut merupakan langkah untuk melihat data PC yang gagal scan. Penyebab dari adanya kegagalan yaitu salah satunya jaringan terputus ketika scan berjalan.



5. Menu Manage License

- Menu Manage License → pilih Reserve. Berikut adalah daftar software berlisensi yang sudah direkam. Dapat melihat jumlah yang dimiliki, jumlah yang dipakai.



The screenshot shows a window titled "License Reservation" with a sub-header "= License Reservation =". Below the header is a table with the following columns: License Name, Available Qty, Used Qty, Difference Qty, and Reserve Qty. The table contains 20 rows of software licenses. A green checkmark icon is visible in the top left corner of the window. A note at the top right of the table area states: "* Reserve qty must be <= Available Qty".

License Name	Available Qty	Used Qty	Difference Qty	Reserve Qty
Access 2007 Sngl MVL	5	0	5	0
Adobe Acrobat 10.0	1	0	1	0
Adobe Acrobat 8.1.0 Standard	2	1	1	0
AutoCAD LT 2012	1	0	1	0
Check Point VPN	50	33	17	0
HIBUN Advanced Edition 10-10 + Server	78	0	78	0
Ipswitch WhatsUp Gold Standard Edition v16	1	0	1	0
Kaspersky Endpoint Security for Business	300	0	300	0
Lync 2013 SINGL MVL	69	0	69	0
Microsoft Office Home and Business 2010	5	4	1	0
Microsoft Office Standard 2003	10	0	10	0
Microsoft Office XP	100	0	100	0
Microsoft Windows 10 Professional	3	0	3	0
Microsoft Windows 7 Ultimate	49	41	8	0
Microsoft Windows Server CAL 2003 Device CAL	15	0	15	0
Microsoft Windows Server Enterprise 2003	3	0	3	0
Microsoft Windows Vista Business Service Pack 2	1	0	1	0
Microsoft Windows XP Professional	14	10	4	0

6. Menu Listing

Pada menu listing, user dapat melihat laporan – laporan hasil scan maupun rekaman data.

- PC List from Scan

Menu Listing → pilih PC List from Scan. Merupakan daftar PC yang berhasil scan. Berikut hasilnya :

Windows application window titled "List Scan PC Audit" with subtitle "= Listing for Scan PC=".

Buttons: Refresh, Search, Stop, XLS.

Fields: PC Name, Domain, Connect LAN (Y), Check All.

Check	PC Name	Serial Number	Model	Manufacturer	Processor	Operating Sys...
<input type="checkbox"/>	VMSV-EXPOP	99A3779	IBM System x350...	IBM	Intel(R) Pentium(...	Microsoft(R) Win...
<input type="checkbox"/>	PASI-161	CNU124385X	HP ProBook 4230s	Hewlett-Packard	Intel(R) Core(TM)...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	PASI-223	XC147388H	PORTEGE Z930	TOSHIBA	Intel(R) Core(TM)...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	PASI-337	9F127982H	PORTEGE Z30-B	TOSHIBA	Intel(R) Core(TM)...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	PASI-225	SGH320SH9B	HP Pro 3340 MT	Hewlett-Packard	Intel(R) Core(TM)...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	PASI-255	ZC053195H	PORTEGE Z930	TOSHIBA	Intel(R) Core(TM)...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	SIENTA	9274-7315-5964...	Virtual Machine	Microsoft Corpora...	Intel(R) Xeon(R) ...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	FORTUNER	99D8982	IBM System x355...	IBM	Intel(R) Xeon(R) ...	Microsoft(R) Win...
<input type="checkbox"/>	PASI-293	SGH451R2CJ	HP ProDesk 490 ...	Hewlett-Packard	Intel(R) Core(TM)...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	CL-EXPOP	FBSCWBX	OptiPlex 790	Dell Inc.	Intel(R) Core(TM)...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	CL-SPOP	SGH042SX1Q	HP Pro 3000 Mic...	Hewlett-Packard	Intel Pentium III X...	Microsoft Windo...
<input type="checkbox"/>	DESKTOP-BK3M...	5CG707112H	14-am514TU	HP	Intel(R) Celeron(...	Windows
<input type="checkbox"/>	DESKTOP-BK3M...	BK3M9PF		HP	Intel(R) Celeron(...	Windows
<input type="checkbox"/>	LENOVO-PC		IdeaPad Z370	LENOVO	Intel(R) Core(TM)...	Microsoft Windo...

Total Data : 259 records

➤ Software List from Scan

Menu Listing → Software List from Scan. Merupakan daftar software-software ilegal yang terekam dari hasil scan. Letak software pada PC manapun dapat diketahui dengan cara centang pada kotak Check nama software yang ingin diketahui, selanjutnya klik tombol view. Maka akan muncul detail PC client yang menggunakan software ilegal.

Windows application window titled "List Audit Software" with subtitle "= Listing for Scan Software =".

Buttons: Refresh, Search, Stop, XLS.

Field: Software Name, Check All.

Check	LicenseF	Software Name	Count
<input checked="" type="checkbox"/>		0557_2011_ATEN_MSUninst	2
<input type="checkbox"/>		3 Mobile Broadband	3
<input type="checkbox"/>		3CDaemon	2
<input type="checkbox"/>		3D-Tool FreeViewer V11	1
<input type="checkbox"/>		7-Zip 15.05 beta x64	1
<input type="checkbox"/>		7-Zip 4.42	2
<input type="checkbox"/>		7-Zip 4.65	189
<input type="checkbox"/>		7-Zip 9.17 beta	1
<input type="checkbox"/>		7-Zip 9.20	11
<input type="checkbox"/>		7-Zip 9.22 (x64 edition)	21
<input type="checkbox"/>		ABViewer 7	1
<input type="checkbox"/>		AD Replication Status Tool 1.0	1
<input type="checkbox"/>		Adobe Acrobat 8.1.0 Standard	1
<input type="checkbox"/>		Adobe Acrobat Reader DC	13
<input type="checkbox"/>		Adobe Acrobat Reader DC - Japanese	5
<input type="checkbox"/>		Adobe Acrobat XI Pro	1

Total Data : 1365 records

➤ Uncompliance PC

Menu Listing → pilih Uncompliance PC. Merupakan data PC ilegal. Data PC tersebut belum atau tidak ada dalam database. Setiap melihat data ini, lakukan sinkronisasi terlebih dahulu, agar yang ditampilkan adalah data terbaru. Klik tombol export ke file excel untuk merekam data tersebut dan mendapat tindakan langsung seperti mencabut PC tersebut dari bagian perusahaan atau merekamnya agar data tersebut menjadi PC legal.

= Listing for Error PC Checking =

PC Name	Serial No	Note	Calculate Date	User
LENOVO-PC		Available on PC Audit but not in Master PC, please insert/update PC o...	12/01/2017	
PASI-352	46000901A	Available on PC Audit but not in Master PC, please insert/update PC o...	12/01/2017	
PASI-353	5CD61147SX	Available on PC Audit but not in Master PC, please insert/update PC o...	12/01/2017	
PASI-354	5CD61147SH	Available on PC Audit but not in Master PC, please insert/update PC o...	12/01/2017	
*				

Total Data : 4 records