

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

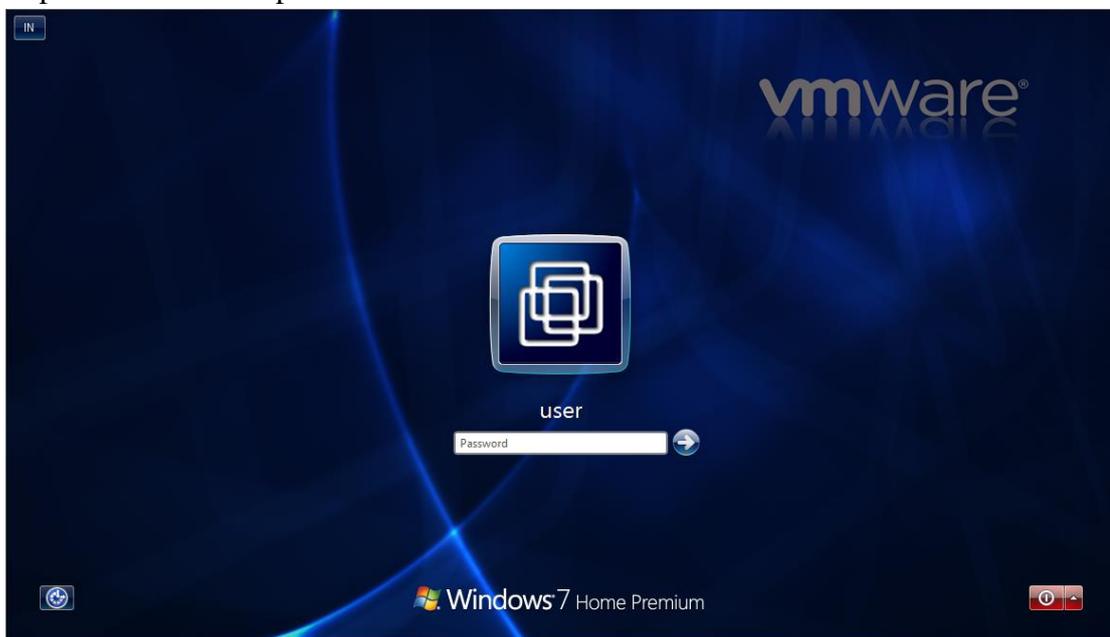
MENGHILANGKAN/MENGGANTI PASSWORD

WINDOWS 7 HOME PREMIUM

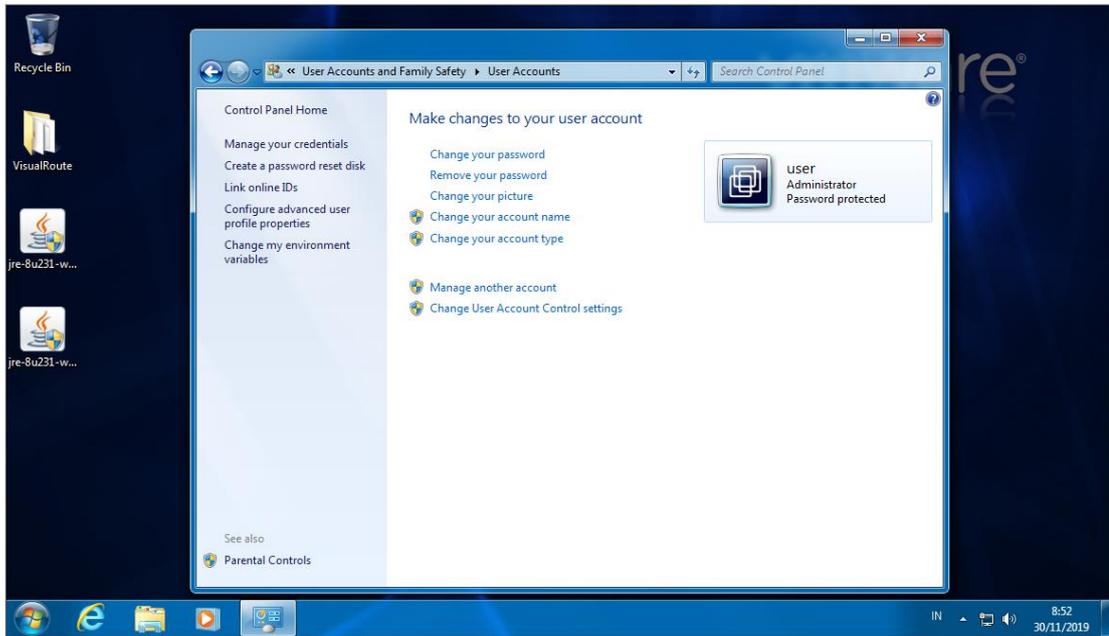
Mohammad Cahyadi - 09011381621065

Windows 7 home premium adalah versi sistem operasi windows yang didalamnya terdapat tools yang biasanya digunakan user dengan keperluan sederhana. Namun dalam hal keamanan, pihak microsoft tidak membedakan tingkat kerumitan security dari setiap versi windows 7 ini. Ada banyak cara dalam mengamankan komputer dari penyusup yang ingin menggunakan atau mengambil data dari komputer tanpa izin. Salah satu cara tersebut adalah dengan mengaktifkan password user, dimana password ini akan diminta untuk dimasukkan ketika komputer dihidupkan. Namun, terkadang user yang tidak berhati-hati dalam membuat password user ini akan lupa. Sehingga menyebabkan windows tidak bisa diakses. Berikut langkah-langkah menghilangkan/mengganti password windows 7 home premium;

1. Dibawah ini adalah tampilan login screen dari windows 7 home premium yang terproteksi oleh user password.



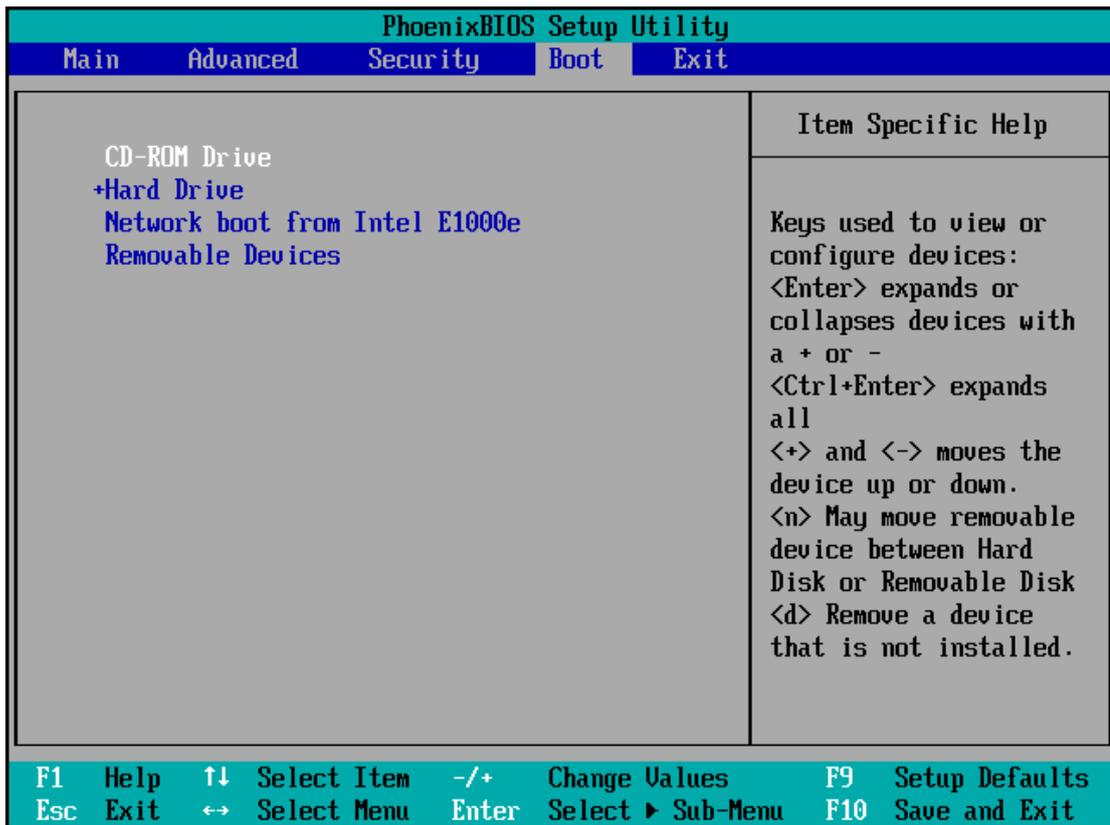
2. Setelah melakukan login, berikut tampilan control panel user account yang menunjukkan bahwa benar akun user tersebut terproteksi password.



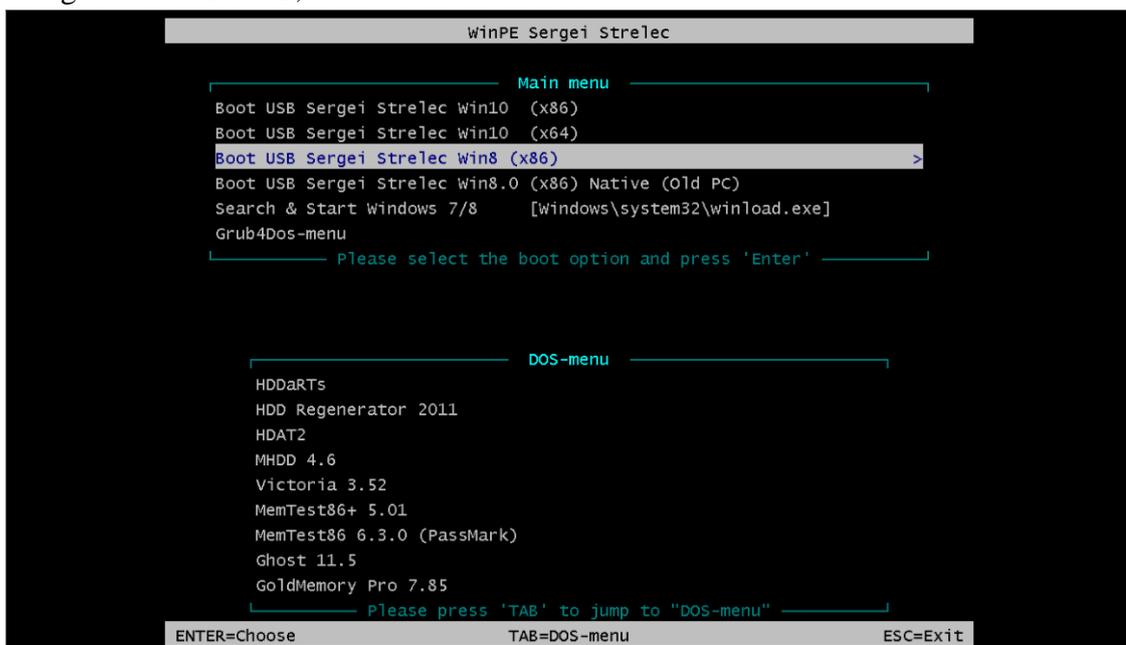
3. Untuk melakukan eksperimen ini, penulis mendapat sebuah kumpulan tools yang terinstal di sebuah sistem operasi portable yang diberi nama WinPE Sergei Strelec. Dimana kumpulan tools ini berbentuk file .iso yang dapat diburn ke dalam sebuah CD atau flashdrive, yang nantinya akan dijadikan sebagai bootable untuk mengakses sistem operasi internal komputer yang ingin dihilangkan atau diganti password windowsnya.



4. Untuk dapat menggunakan tools ini, terlebih dahulu burn file .iso WinPE ke CD atau flashdrive sebagai bootable, kemudian atur urutan menu boot komputer ke arah media yang digunakan sebagai WinPE. Disini penulis menggunakan CD sebagai media bootablenya, kemudian save setting dan restart komputer.



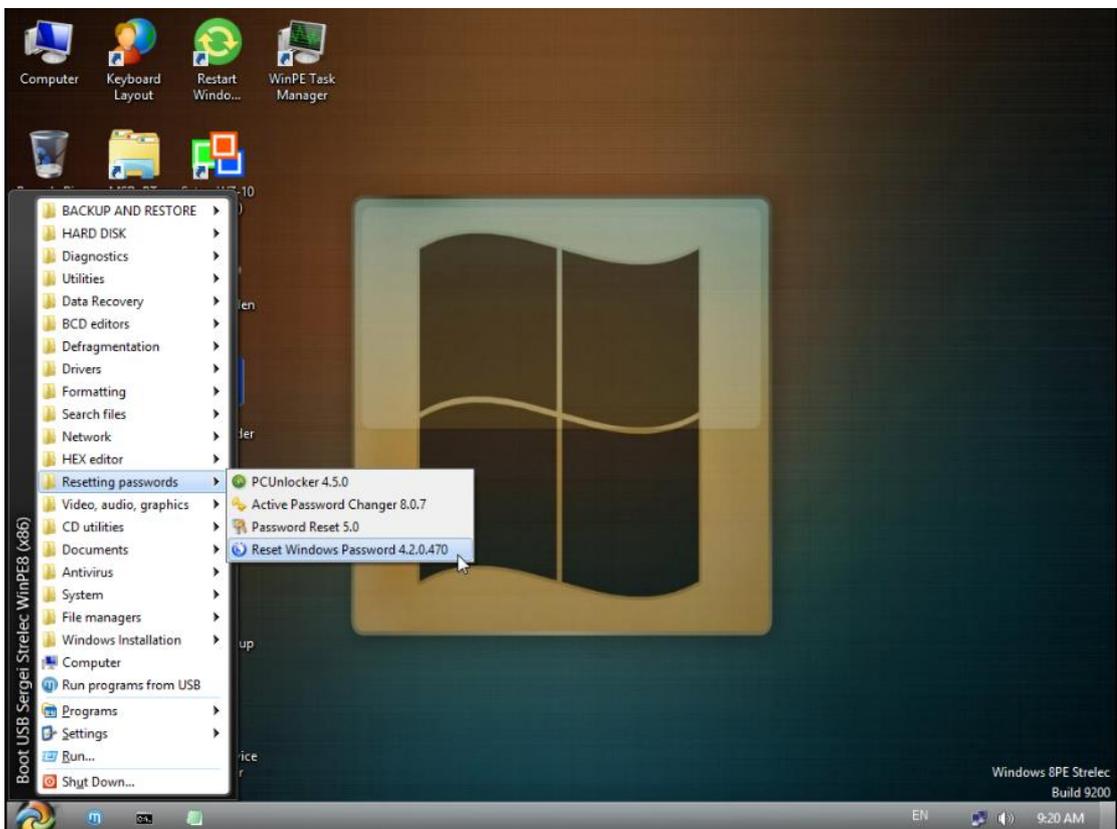
5. Jika bootable berhasil diatur ke media yang terinstal WinPE tadi, menu seperti dibawah ini akan muncul. Di tampilan awal ini akan cukup banyak terlihat menu yang tersedia didalam tools ini. Agar lebih mudah dipahami dan digunakan, maka gunakan sistem operasi windows portable yang berada di list tersebut. Penulis memilih untuk mengakses windows 8, kemudian tekan enter.



6. Proses logon dari windows 8 portable akan berlangsung, tunggu beberapa saat



7. Setelah proses logon dan verifikasi komponen selesai, tampilan desktop windows 8 portable akan muncul. Terlihat cukup banyak fasilitas yang dapat digunakan di windows ini, namun dalam hal ini topik yang ingin dibahas mengenai menghilangkan password windows. Sehingga jalankan tools nya dengan cara klik start -> Resetting Passwords -> Reset Windows Password 4.2...



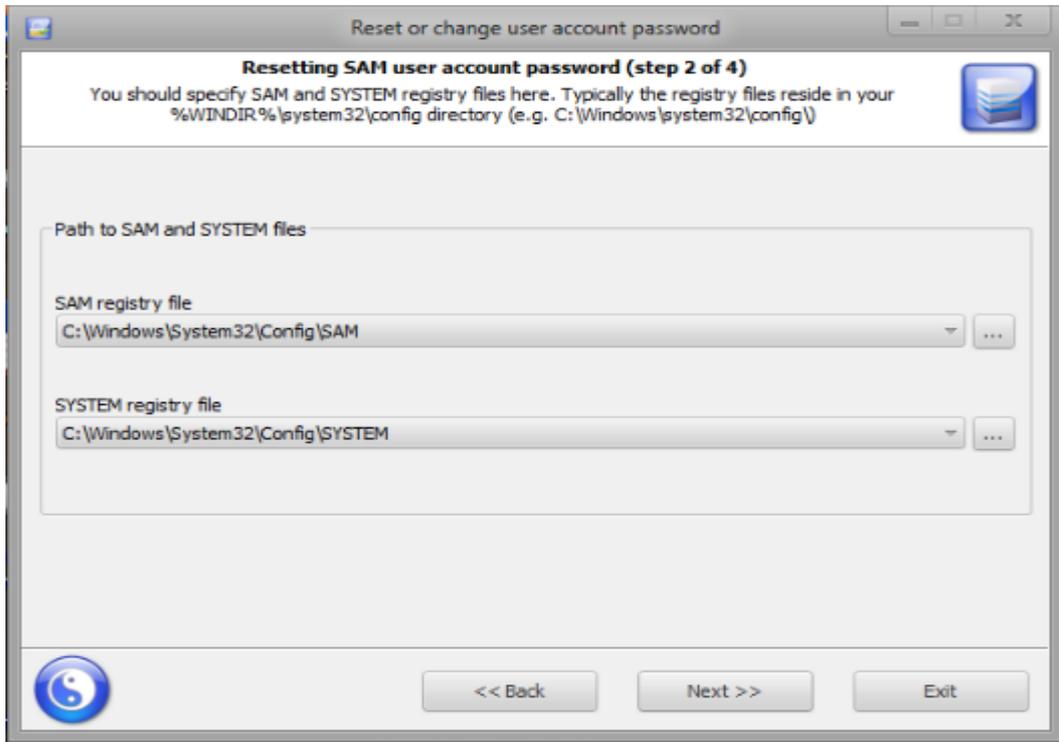
8. Setelah tools Reset Windows Passwords terbuka, ada beberapa menu muncul yang perlu diatur untuk menghilangkan password user tadi. Seperti bahasa, mode, dan apa yang ingin dilakukan.



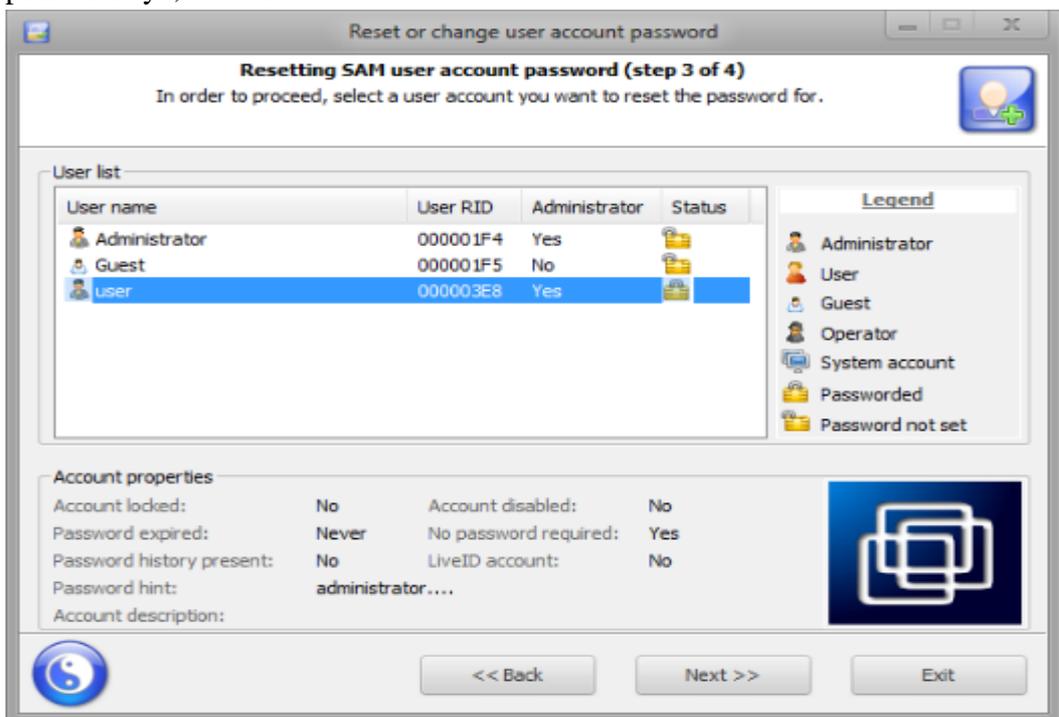
9. Recovery mode pilih SAM, karena rata-rata sistem operasi windows untuk penggunaan personal hanya menggunakan akun user regular. Kemudian, pilih reset or change user account password untuk menghilangkan atau mengganti password user komputer. Klik next



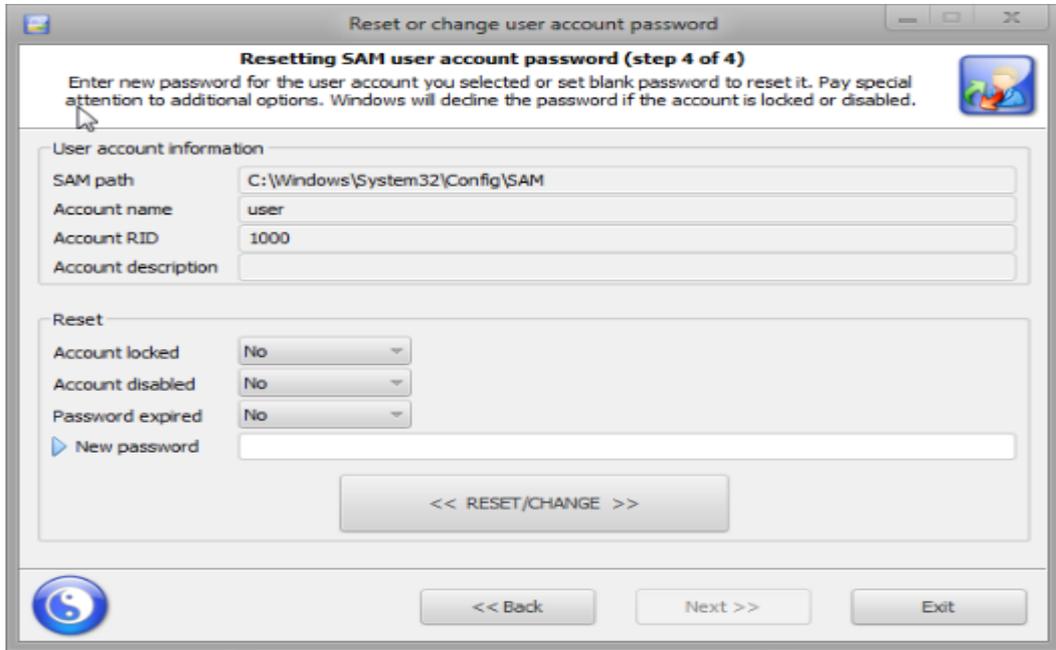
10. Selanjutnya, menentukan direktori file sistem yang menyimpan data password akun user. Untuk windows biasanya terdapat di C:\Windows\System32\Config\SAM. Klik next



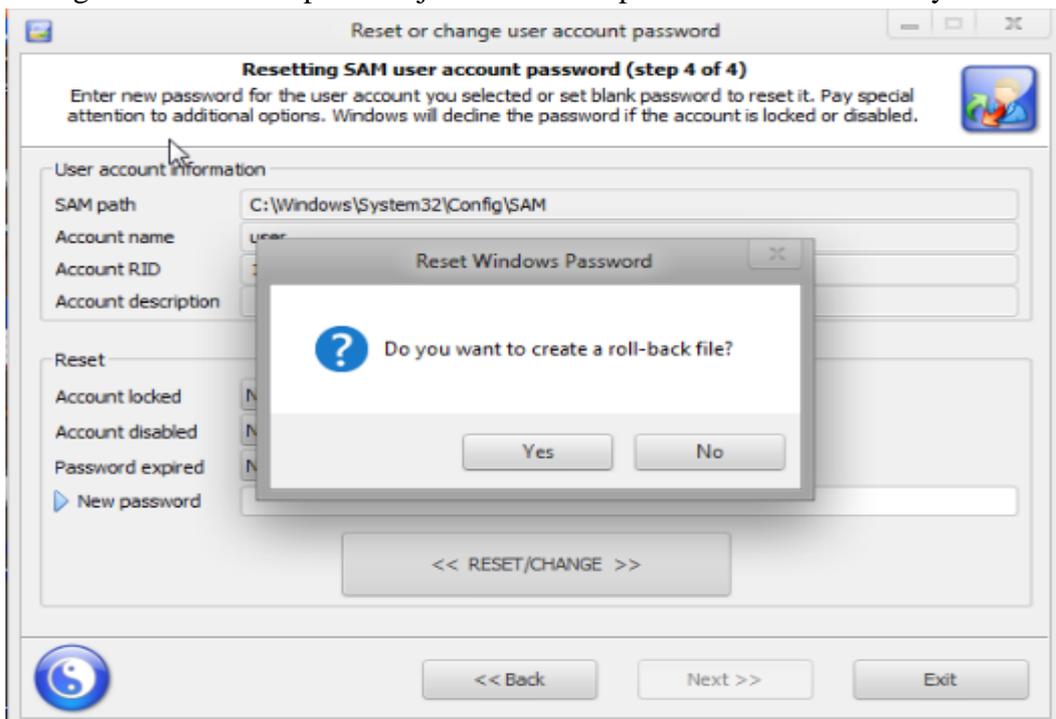
11. Jika direktori yang dipilih benar dan terdapat file SAM yang menyimpan data user yang aktif dikomputer, maka akan muncul list user beserta status keamanannya apakah terproteksi password atau tidak. Kemudian pilih user yang ingin dihilangkan passwordnya, klik next



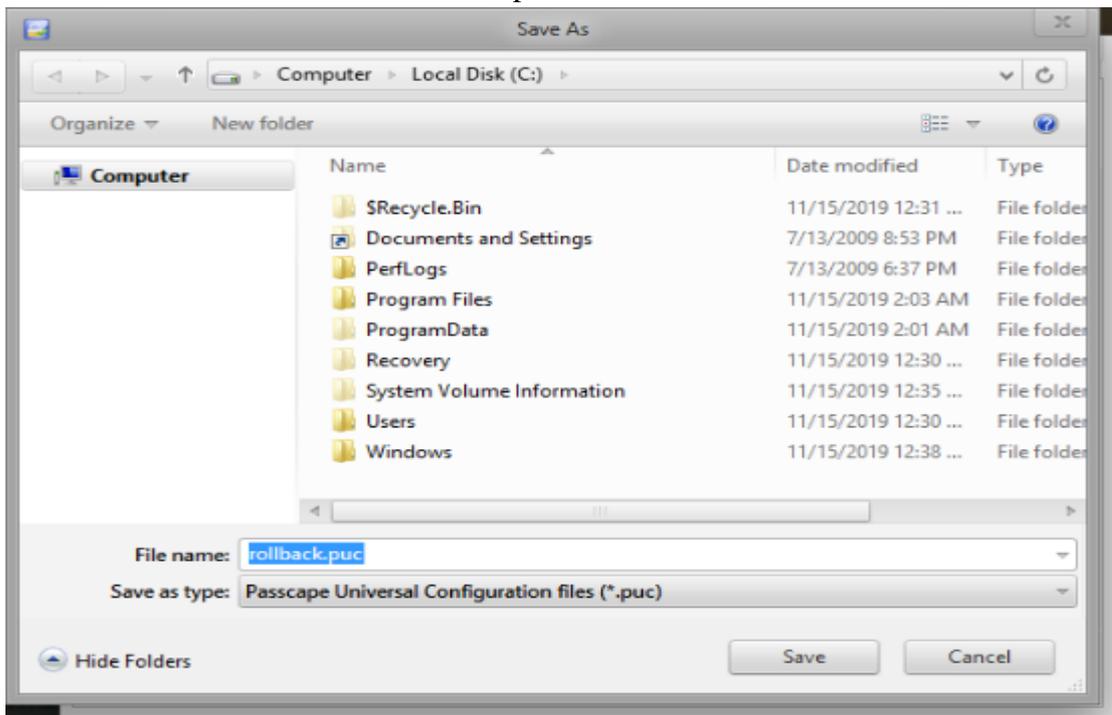
12. Tampilan berikut ini menunjukkan konfigurasi apa saja yang ingin diberikan ke pengaturan user di komputer. Seperti apakah ingin mengunci user, menonaktifkan user, dan membatasi waktu penggunaan password. Namun selain konfigurasi tersebut, juga dapat dilakukan penggantian password user tersebut menjadi password yang diketahui. Klik << RESET/CHANGE >>



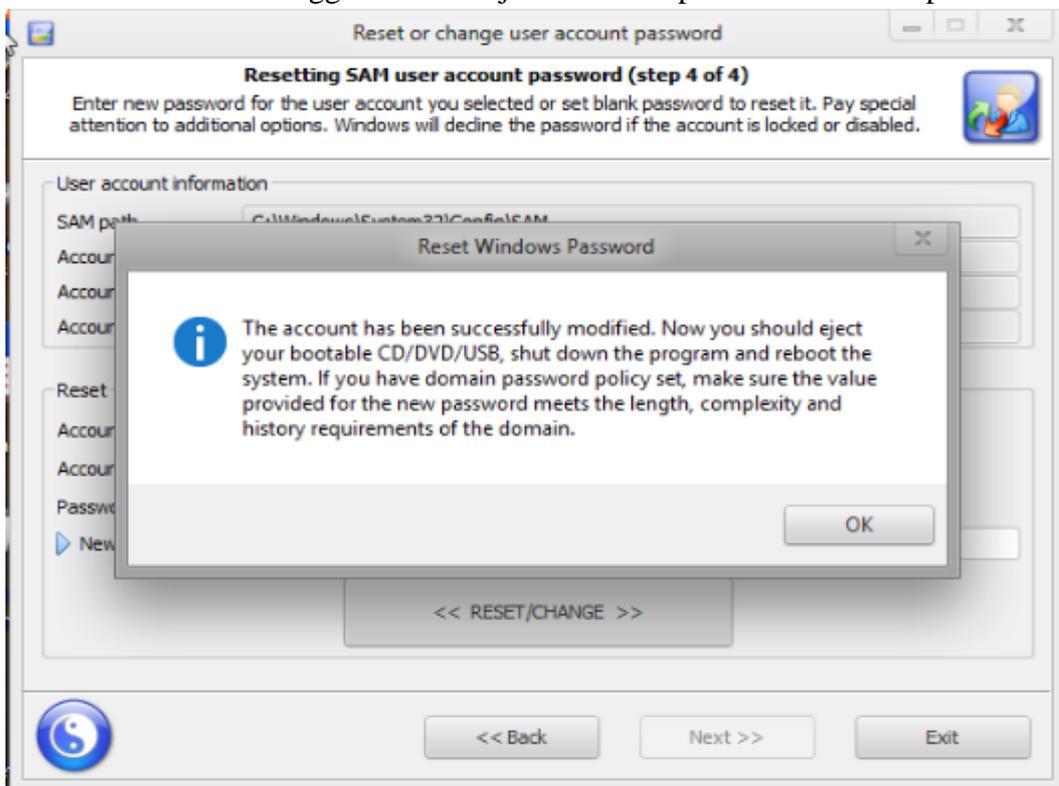
13. Untuk memastikan bahwa konfigurasi yang dilakukan tersebut tidak menimbulkan resiko yang dapat menghilangkan data atau bahkan menyebabkan kerusakan pada sistem, tools ini menyediakan fasilitas untuk menyimpan record konfigurasi awal yang dapat digunakan ketika terjadi sesuatu hal yang buruk. Dengan adanya file ini, konfigurasi ketika komputer berjalan normal dapat dikembalikan. Klik yes



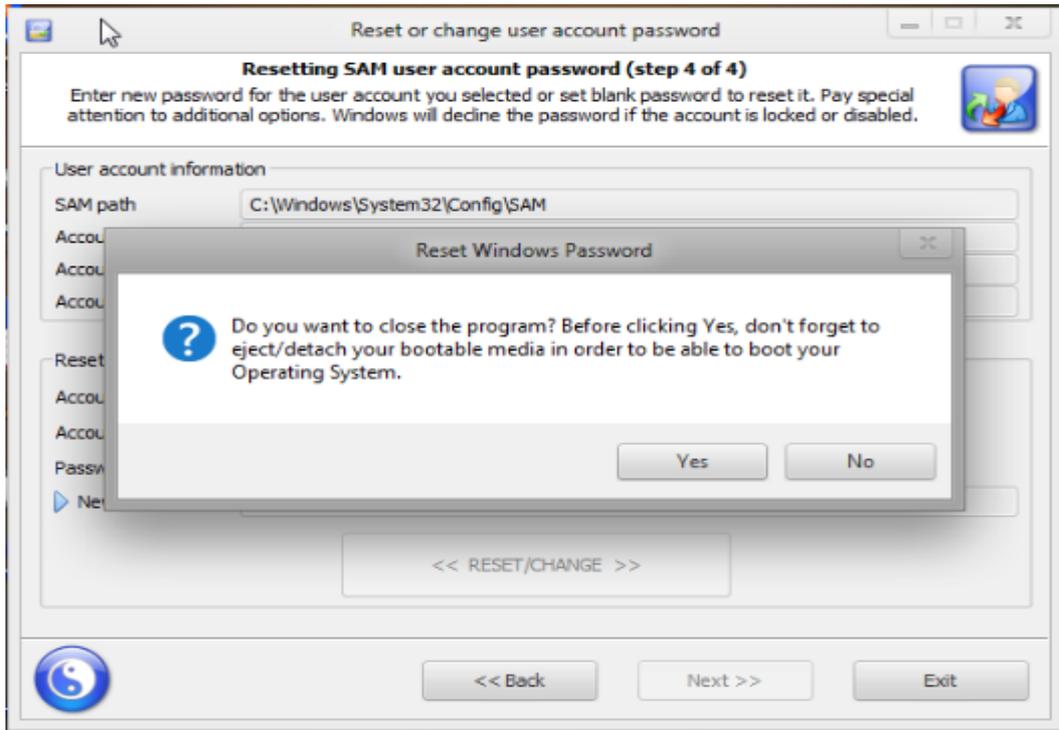
14. Simpan file backup konfigurasi tersebut ke partisi dikomputer, biasanya tools akan merekomendasikan ke localdisk C komputer. Klik save



15. Ketika konfigurasi yang dilakukan tadi berhasil, maka akan muncul popup yang memberitahukan bahwa konfigurasi berjalan dengan sukses. Kemudian untuk melihat efek dari konfigurasi ini, diperintahkan untuk mengubah menu boot ke arah harddisk eksternal kembali sehingga boot menuju ke sistem operasi internal komputer. Klik ok



16. Keluar dari program kemudian klik yes ketika muncul popup yang berisikan perintah agar melepaskan media boot yang digunakan sebagai bootable WinPE.



17. Jika konfigurasi dilakukan dengan berhasil, maka windows logon akan langsung menuju ke tampilan Welcome dan melewati proses login user.



18. Untuk memastikan bahwa tools yang digunakan tadi benar-benar menghilangkan password windows internal komputer, buka kembali control panel user account kemudian lihat apakah user masih terproteksi password atau tidak. Jika tidak, maka konfigurasi dilakukan dengan berhasil.

