Konsultan Hukum Memulihkan PC dalam Dua Jam dan Bukan Dua Hari

Dibble & Miller menggunakan server penyimpanan untuk kantor kecil WD Sentinel™ untuk membuat cadangan data PC-nya dan memangkas waktu pemulihan PC dari dua hari hingga menjadi dua jam saja. Perusahaan konsultan hukum ini sekarang memiliki perangkat backup kelas perusahaan dengan harga untuk usaha kecil.

"Kami jarang mengalami kerusakan PC, namun dalam bisnis usaha kecil tanpa staf IT purnawaktu, setiap kerusakan dapat berakibat buruk. Dengan WD Sentinel, kami dapat memulihkan PC dalam waktu dua jam dan bukan dua hari".

Dave Nickason,
Administrator Legal,
Dibble & Miller

Keringat Jagung

PC jarang sekali rusak di Konsultan Hukum Dibble & Miller, namun saat itu terjadi, Dave Nickason bisa mengeluarkan keringat sebesar jagung. Nickason adalah seorang Administrator Legal pada konsultan hukum yang berkantor di Rochester, New York dan memiliki 25 orang karyawan, ia juga sering dianggap sebagai staf dukungan IT tidak resmi di konsultan ini. Konsultan ini sebelumnya melakukan penyimpanan data cadangan setiap hari pada ketiga servernya. Data yang dimiliki terdiri dari data pengguna yang penting, namun penyimpanan data cadangan ini tidak menyertakan setelan khusus pada PC yaitu aplikasi, sandi, dan program perangkat lunak terpasang lainnya. Ketika komputernya tiba-tiba rusak, Nickason butuh waktu dua hari untuk menginstal ulang sistem operasi dan semua aplikasi.

"Awal tahun ini, ada dua PC yang rusak", kata Nickason. "Salah satunya adalah PC dari pemilik perusahaan konsultan ini dan kerusakan terjadi hanya beberapa jam sebelum ia harus melakukan perjalanan ke luar kota. Ia harus sesegera mungkin memulihkan komputer itu ke kondisi semula. Untungnya, saya sudah menyiapkan perangkat lunak perlindungan data untuk membuat salinan dari semua data komputer bersama setelan dan aplikasi khususnya, namun dua pengalaman tersebut membuatnya khawatir setengah mati dan ia mulai memikirkan dengan serius tentang pentingnya melakukan penyimpanan cadangan data komputer pengguna. Memang tidak ada data yang hilang saat salah satu PC itu rusak, namun waktu yang dibutuhkan untuk memulihkan setelan khusus pengguna sangat penting, dan waktu pengacara sangat mahal".

Backup Kelas Perusahaan Besar untuk Usaha Kecil

Di musim gugur tahun 2011, Dibble & Miller mulai menggunakan WD Sentinel DX4000, server penyimpanan untuk kantor kecil yang digerakkan oleh prosesor Intel® Atom™, untuk melakukan backup PC pengguna. Nickason hanya butuh kurang dari dua jam untuk menyiapkannya dan dengan cepat memulai proses

penyimpanan data dan menjadwalkan backup untuk semua komputer perusahaan konsultan tersebut.

"Sebagian besar perangkat penyimpanan untuk usaha kecil paling banyak menampung data hingga 2 terabita (TB), cukup untuk menyimpan backup data komputer pengguna, tapi tidak cukup untuk digunakan untuk keperluan lainnya", ujar Nickason. "Model WD Sentinel yang kami pilih terdiri dari dua drive dan empat penampung hard disk, jadi masih banyak tempat untuk bisa ditambahkan. Karena bisa menyimpan data hingga 9 TB, saya sedang mempertimbangkan untuk juga membuat backup server dan data PC ke WD Sentinel. Selain itu, saya sudah memindahkan sejumlah besar file dari komputer saya dan berbagai drive lainnya ke WD Sentinel karena ruang penyimpanannya masih banyak".

WD Sentinel dilengkapi dengan drive kelas perusahaan perusahaan besar dengan perlindungan RAID yang telah dikonfigurasi sebelumnya dan menyediakan perlindungan serta keandalan data lebih besar daripada solusi penyimpanan tanpa RAID. Ini sangat penting bagi Dibble & Miller karena karyawan konsultan hukum ini bekerja hampir sepanjang waktu, entah itu dari rumah maupun dari kantor. "Kalau drive tanpa RAID rusak, saya harus menanganinya segera", kata Nickason. "Perlindungan bawaan RAID dari WD Sentinel memberi saya fleksibilitas untuk menangani kerusakan sistem keesokan harinya daripada saat itu juga. Hal tersebut menjadi salah satu fitur yang kami andalkan".

Pemulihan PC dua jam

Sekarang setelah PC perusahaan terlindungi oleh WD Sentinel, jika ada PC yang rusak, Nickason bisa memulihkannya dengan lebih cepat. Ia menguji pemulihan lengkap pada sebuah PC yang memiliki data sebesar 500 gigabita dalam struktur folder yang kompleks, dan berkat kecepatan prosesor Intel di dalamnya, keseluruhan proses pemulihan bisa selesai dalam waktu kurang dari dua jam. "Kami jarang mengalami kerusakan PC, namun dalam bisnis usaha kecil tanpa staf IT purnawaktu, setiap kegagalan dapat berakibat buruk", ujar Nickason. "Dengan WD Sentinel, kami dapat memulihkan PC dalam waktu dua jam dan bukan dua hari. Dan tentu saja, PC tidak akan pernah rusak jika saya duduk di atas meja saya tanpa melakukan apa pun; komputer rusak ketika saya sedang keluar kota, atau di dalam pesawat yang akan terbang, jadi selalu ada kekalutan. Bagi kami, WD Sentinel seperti sebuah polis asuransi yang menentramkan pikiran".

Ukuran Ringkas dan Harga Terjangkau

WD Sentinel menawarkan kemampuan kelas untuk perusahaan besar dan kapasitas penyimpanan dalam bentuk dan harga khusus untuk usaha kecil. "Saya punya WD Sentinel yang tersimpan di atas lemari berkas, dan sama sekali tidak membutuhkan ruang yang besar", kata Nickason. "Perangkat ini dibuat sangat kokoh dan memiliki kualitas yang khusus dibuat untuk dunia bisnis dengan drive kelas perusahaan besar. Saya membuat backup PC berbasis Windows® XP, Windows Vista®, dan Windows 7 ke WD Sentinel dan tidak pernah menjumpai masalah sama sekali".

Nickason menghitung bahwa perusahaan harus mengeluarkan uang sekitar $3.000 untuk memasang solusi backup PC berbasis perangkat lunak untuk PC yang jumlahnya ada 25. "Tidak hanya harganya sangat ekonomis, WD Sentinel ini juga membutuhkan waktu pengelolaan yang jauh lebih sedikit", katanya. "Saya tidak perlu membeli, memasang, mengonfigurasikan, dan memantau 25 program backup terpisah; WD Sentinel sudah dilengkapi dengan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk membuat backup PC dan secara proaktif memberi tanda jika ada sesuatu yang tidak pada tempatnya seperti kegagalan melakukan backup PC".

Nickason menambahkan bahwa ia juga sangat terkesan dengan kemampuan deduplikasi data tingkat blok yang dimiliki oleh WD Sentinel. "Setelah kami melakukan backup kami yang pertama, saya memeriksa dan menguji ulang ukuran file dari ketiga laptop pengguna untuk memastikan bahwa semua file memang benar ada", katanya. "Sangat menakjubkan saat mengetahui bahwa ukuran file backup-nya sangat kecil. Kemampuan deduplikasi WD Sentinel yang memungkinkan kompresi yang efisien berati kita tidak perlu membeli penyimpanan dalam jumlah besar".

Hak cipta © 2012 Intel Corporation. Semua hak dilindungi undang-undang. Intel, logo Intel, dan Intel Atom adalah merek dagang dari Intel Corporation di Amerika Serikat dan negara-negara lain.
Microsoft, Windows, dan logo Windows adalah merek-merek terdaftar atau merek terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya.
Western Digital, WD, dan logo WD adalah merek-merek terdaftar, dan WD Sentinel adalah merek terdaftar dari Western Digital Technologies, Inc. di Amerika Serikat, dan negara-negara lainnya.

4178-705313-901 Jan 2012