

# KEAMANAN NFORMASI



Oleh

**Amar Ma'ruf I.A**

**1310651003**

**A**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2015**

# **Business Continuity and Disaster Recovery Planning**

Business Continuity and Disaster Recovery Planning atau bisa disebut BCP/DRP merupakan dua hal yang sangat penting dalam Bisnis. BCP/DRP merupakan batas akhir dari suatu sistem apabila semua sistem telah gagal yang mana untuk mencegah beberapa hal yang tidak terduga seperti cedera atau bahkan kehilangan jiwa. Sebagai catatan merupakan suatu kewajiban kita untuk menjaga baik organisasi kita ataupun karyawan dari hal hal yang tidak terduga.

BCP/DRP walaupun sama sama merupakan dua hal yang idak bisa dipisahkan dalam urusan bisnis, karena DRP merupakan bagian kecil dari BCP tapi BCP/DRP tidak bisa disatukan karena mempunyai fokus yang berbeda. BCP mempunyai tujuan untuk Memastikan semua aktifitas bisnis akan tetap terlaksana dengan baik sebelum, selama dan sesudah bencana melanda. Sedangkan DRP berfokus pada dampak dari bencana dan bagaimana secepatnya merespon dan memperbaiki sistem yang rusak akibat bencana yang terjadi.

Walapun BCP/DRP mempunyai tujuan yang sama yaitu untuk memenuhi kebutuhan bisnis dalam menghadapi gangguan. Tapi keduanya juga memiliki perbedaan, perbedaan yang paling tampak adalah pada DRP hanya berfokus pada sumberdaya TI sedangkan BCP sifatnya lebih luas dengan merencanakan secara menyeluruh keberlanjutan sebuah bisnis.

Sebuah bencana dapat didefinisikan secara beragam seperti peristiwa tak terduga yang dapat sangat mengganggu kinerja suatu perusahaan.

Kita dapat membedakan bencana sebagai berikut:

1. Bencana alam, yaitu kejadian-kejadian alami seperti banjir, genangan, gempa bumi, gunung meletus, badai, kekeringan, wabah, serangan dan lainnya.
2. Bencana lainnya yang meliputi tabrakan pesawat udara atau kendaraan, kebakaran, huruhara, sabotase, ledakan, gangguan listrik, gangguan komunikasi, gangguan transportasi dan lainnya.
3. Ancaman yang bukan bencana seperti pemogokan, gangguan perangkat lunak, gangguan perangkat keras, Denial of services, Virus dan lainnya.

Sedangkan berdasarkan cakupan wilayah, bencana terdiri dari:

1. Bencana Lokal. Bencana ini biasanya memberikan dampak pada wilayah sekitarnya yang berdekatan. Bencana terjadi pada sebuah gedung atau bangunan-bangunan disekitarnya. Biasanya adalah karena akibat faktor manusia seperti kebakaran, ledakan, terorisme, kebocoran bahan kimia, dan lainnya. Kita dapat mengharapkan bantuan dari pihak luar dalam merespond kejadian emergensi ini.
2. Bencana Regional. Jenis bencana ini memberikan dampak atau pengaruh pada area geografis yang cukup luas, dan biasanya disebabkan oleh faktor alam, seperti badai, banjir, letusan gunung, tornado dan lainnya. Pada kejadian ini diperlukan bantuan khusus seperti dari pihak Palang Merah dan lainnya, Kita diharapkan bisa bertahan untuk waktu sekitar 72 jam.

Perencanaan Keberlangsungan Pemrosesan Data adalah menentukan proses backup atau alternatif pemrosesan data saat terjadinya bencana yang menginterupsi aplikasi bisnis yang berjalan. Berikut adalah strategi yang dapat dipilih dalam menentukan alternatif data processing saat terjadi bencana:

- Melakukan duplikasi terhadap fasilitas proses informasi. Ada komputer lain atau cadangan di lokasi tertentu yang memiliki fungsi yang sama dan selalu diupdate sesuai dengan transaksi yang berjalan.
- Hot sites: Sepenuhnya dijalankan oleh fasilitas operasi dan data alternatif yang dilengkapi dengan perangkat keras dan perangkat lunak yang memadai selama dampak bencana masih berlangsung. Cara ini penting untuk aplikasi yang kritikal, namun biayanya sangat mahal.
- Warm site: Fasilitas alternatif yang memiliki sarana yang lebih sedikit. Misalnya ada listrik, jaringan, telepon, meja-meja, printer, tetapi tanpa komputer yang mahal. Kadang-kadang ada komputer, tetapi less processing power.
- Cold site: Fasilitas yang memiliki prasarana penunjang untuk operasi komputer, misalnya ruangan yang memiliki listrik dan AC. Tapi belum ada komputernya, namun siap dipasang komputer.
- Perjanjian dengan perusahaan lain (mutual aid agreement), yaitu bekerja sama dengan perusahaan lain yang memiliki kebutuhan sistem komputer yang sama seperti pada

konfigurasi hardware atau software, atau kesamaan jaringan komunikasi data atau akses Internet. Dalam kerja sama ini, ke dua perusahaan setuju untuk saling mendukung bila terjadi bencana

- Multiple Center: Proses sistem dan data tersebar di masing-masing unit organisasi. Strategi ini hampir sama dengan mutual aid agreement, namun dilaksanakan secara internal dalam satu organisasi atau perusahaan, dan memerlukan regulasi atau standar internal yang disepakati dan dipatuhi bersama.
- Out source: Organisasi melakukan kontrak dengan pihak ke tiga untuk memberikan alternatif layanan proses backup.



**QFX KeyScrambler Premium Terbaru versi 3.6** adalah sebuah software ringan yang sangat efektif untuk menangkal **keylogger** yang bisa mencuri informasi penting yang anda miliki seperti username dan password facebook, email, twitter, internet banking, paypal dan akun penting lainnya, dengan instal **QFX KeyScrambler Premium** pada PC dan laptop yang anda miliki hal itu akan mengamankan akun anda dengan mengenskripsi semua hal yang anda ketik pada papan keyboard.

Kita sering melihat mendengar dan membaca tentang pembobolan akun pribadi dan penyalahgunaan akun tersebut untuk kepentingan sesaat, apalagi jika akun atau informasi perbankan dan credit card anda yang di sadap oleh orang lain, tentunya anda tak ingin hal itu terjadi pada diri anda, oleh karena itu melindungi password penting dari **keylogger, spyware dan hacker** adalah hal yang wajib anda lakukan saat ini.

Dengan menggunakan **QFX KeyScrambler Premium Terbaru versi 3.6.0 Full Crack** yang ini akan melindungi kegiatan online yang anda lakukan menjadi lebih aman tanpa khawatir password anda akan hilang dicuri orang, Software ini akan melakukan enkripsi terhadap semua hal yang anda ketik pada keyboard dengan enkripsi tingkat tinggi sehingga jika memang PC anda terdapat keylogger maka ia hanya akan mengirim data terenskripsi pada pemasangnya dan tentu saja dia tak akan mendapatkan data yang aslinya.

Menggunakan **QFX KeyScrambler Premium** adalah cara paling mudah dan aman untuk mencegah pencurian password, software ini sepenuhnya support dengan berbagai browser yang anda gunakan seperti Firefox terbaru, Google Chrome, Internet Explorer, Opera dll.

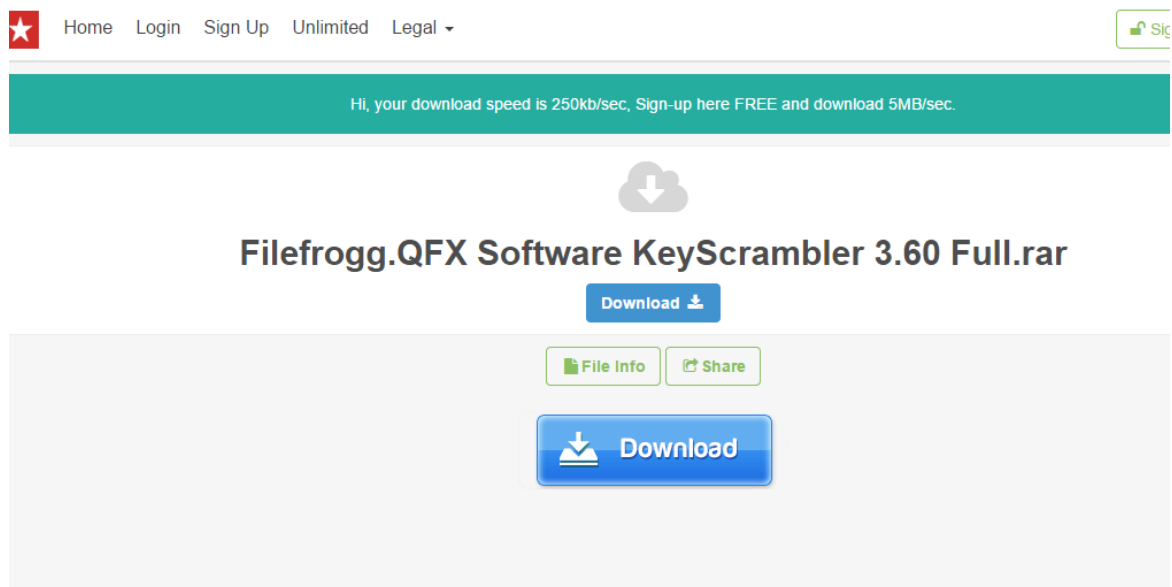


## Fitur Utama QFX KeyScrambler Premium 3.6.0 Full

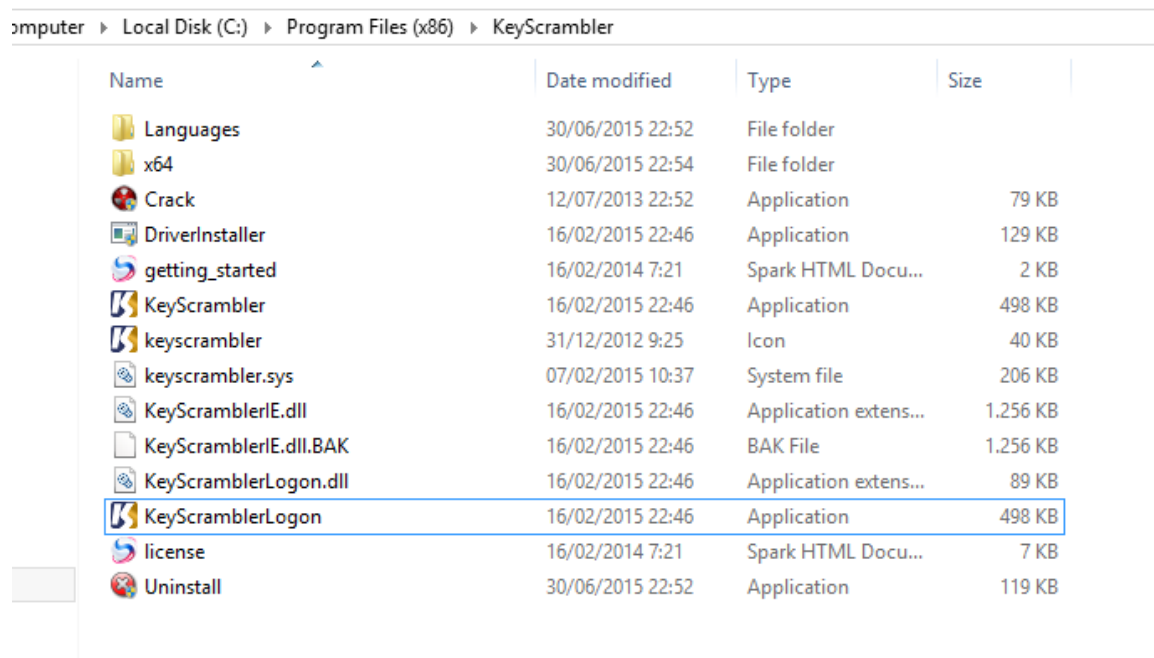
- Melindungi Password dari keylogger
- Mengenskripsi semua hal yang diketik keyboard
- Integrasi build in keamanan password
- Mengamankan informasi pribadi saat surfing
- Melindungi semua sandi atau password di semua situs termasuk facebook, twitter, google, yahoo, youtube dll
- Ringan dan mudah digunakan
- Berjalan di latar belakang
- Support dengan semua jenis browser terkemuka
- Support dengan semua versi windows

## Tutorial Software QFX KeyScrambler :

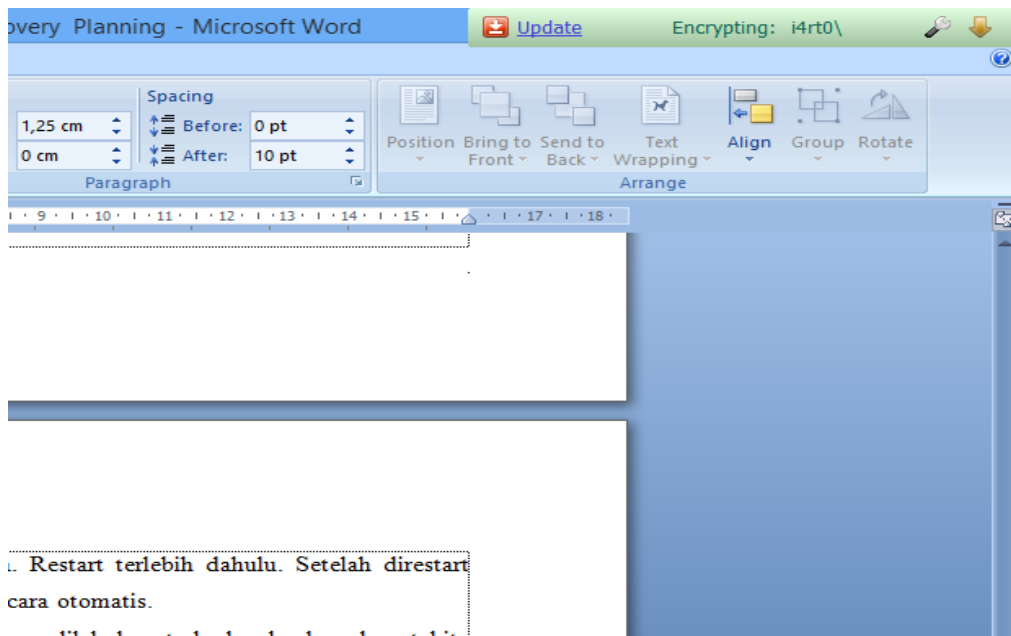
1. Download Aplikasi QFX KeyScrambler di <http://adf.ly/1GoyDD>



2. Ekstrak hasil download berupa .rar tadi kemudian install. Copy dan paste file patch kemudian jalankan. Akan tampil file baru seperti dibawah di folder instalasi



3. Sebelum bisa dijalankan file executionnya. Restart terlebih dahulu. Setelah direstart program akan berjalan di latar belakang secara otomatis.
4. Akan muncul bar hijau dan enkripsi yang dilakukan terhadap keyboard saat kita mengetik contoh saya mengetik di MS.Word. saya ketikkan (tidak.) akan dienkripsi menjadi (j4rt0\)



5. Aplikasi ini sangat terlihat berguna apabila kita menggunakan untuk melakukan login baik email ataupun media sosial





