



# INTERNET

> DEEPER AND DEEPER <

## Note!

*Dalam buku terdapat konten yang tidak layak dilihat oleh anak-anak!*

## Tujuan

Buku ini dimaksudkan untuk memberi *Pengetahuan, Edukasi* dan *Informasi* kepada pembaca, terlebih kepada para Orang Tua mengenai konten-konten yang tersebar di Internet, agar selalu mengawasi anak-anak nya dalam menggunakan Internet baik secara langsung maupun tidak langsung (*kembali lagi kepada masing-masing*).

## Penulis

*Rizky V :*

- *Student*
- *Python Programmer*
- *Interested in Cyber Security*



## INTERNET

Seperti yang kita tahu, *Internet* sekarang sudah menjadi kebutuhan pokok bagi manusia. Bertukar Informasi, Bisnis, Edukasi, Hiburan, Media Penyimpanan, dan semua itu dilakukan secara *Online*.

Banyak Sekali informasi yang dapat diakses dengan mudah melalui *Mesin Pencari* seperti *Google*, *Yahoo*, *Bing*, *DuckDuckGO*, dll. *Mesin Pencari* membantu kita mengakses Informasi dengan hanya memasukan *Kata Kunci* pada *Platform* diatas.

Namun apakah anda pernah bertanya “Seberapa Luas Sih Internet ?” dan “Berapa Banyak Konten Yang Tersedia Di Internet Yang Dapat Kita Akses Menggunakan *Mesin Pencari* ?”.



“Semakin saya tahu tentang Teknologi Informasi bukan ke-Bangga-an yang saya dapat, namun ke-Khawatiran lah yang saya dapatkan.”

Ya itulah yang saya rasakan, kenapa ? Mungkin pembaca akan mengerti setelah melihat semua yang ada pada buku ini.

Disamping itu saya menyadari sesuatu ketika sedang berbincang dengan teman saya.

*“Teknologi itu dapat di ibaratkan sebuah Pisau, Ketika kamu menggunakan Pisau di dapur maka kamu dapat membuat masakan yang artinya itu bermanfaat. Namun Pisau juga dapat digunakan untuk membunuh dan yang akan kamu dapat adalah kerugian bagi diri kamu sendiri dan orang lain.”*

Semua kembali lagi kepada masing-masing, bagaimana kamu akan menggunakan *Teknologi*.

Baik kita kembali kepada pertanyaan Pertama.

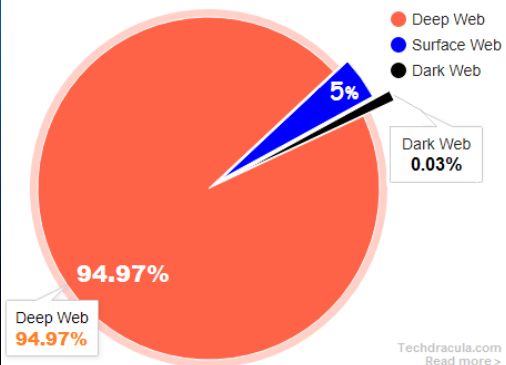


## Berapa Banyak Konten Internet yang dapat kita akses melalui *Mesin Pencari* ?

Kita semua tahu banyak sekali konten yang mudah kita akses melalui *Mesin Pencari*, ada berjuta-juta konten yang dapat kita temukan dan mungkin mencapai Miliaran. Namun coba anda perhatikan gambar ini :



Share of Surface Web, Deep Web & Dark Web on the internet.



Semua bagian tersebut dapat diakses oleh kita, dan disinilah yang saya khawatirkan, bagaimana jika anak-anak mengakses bagian-bagian diatas ? saya akan memperlihatkan sedikit dan menjelaskan apa itu *Deep Web*, *Dark Web*, dan beberapa aplikasi yang digunakan untuk mengakses konten tersebut.

## DEEP WEB



Deep Web, di Indonesia dapat disebut sebagai Web Dalam. Deep Web merupakan bagian dari *World Wide Web* tetapi tidak termasuk ke dalam internet yang dapat dicari dengan mudah, yaitu dengan menggunakan mesin pencari web yang menggunakan indeks mesin pencari web. Deep Web berbeda dengan Dark Web, dimana komputer tidak dapat lagi dijangkau melalui Internet, atau dengan Darknet yang merupakan jaringan untuk menukarkan data, yang dapat digolongkan sebagai bagian kecil dari Deep Web.

Jack Oliver, dalam paper sebuah seminar mengenai Deep Web yang dipublikasikan dalam Jurnal Publikasi Elektronik, menyebutkan bahwa Jill Ellsworth menggunakan istilah invisible Web atau Web tak kasatmata pada tahun 1994 untuk mengacu kepada situs web yang tidak teregistrasi dengan mesin pencari web apapun. Bergman mengacu kepada artikel yang diterbitkan pada bulan januari 1996 oleh Frank Garcia.



Sebagian besar data kita tersebar di *Deep Web* melalui *Sosial Media*, *Rekening Virtual*, *Data Pemerintahan*, dan masih banyak lagi



Terkait dengan konten *Pornografi*, di Indonesia sudah tidak dapat diakses dengan mudah, Pemerintah bekerjasama dengan *Provider* untuk memblokir konten tersebut melalui *Server* yang berada di Indonesia.

Lalu bagaimana jika kita mengubah jalur koneksi melalui *Server* yang ada di suatu tempat di luar Indonesia? ya tentu kita akan dapat mengakses konten tersebut dengan mudah.

Kita dapat terhubung ke *Server* yang ada diluar Indonesia, menggunakan bantuan layanan koneksi yang disebut dengan *VPN (Virtual Private Network)*.



## **VPN ( Virtual Private Network )**

Adalah layanan koneksi yang memberikan Anda akses ke website secara aman (secure) dan pribadi (private) dengan mengubah jalur koneksi melalui *Server* dan menyembunyikan pertukaran data yang terjadi.

Sederhananya, VPN mengkoneksikan smartphone, tablet, PC ke komputer yang lain (*VPN Server*) di suatu tempat yang terhubung dengan internet, dan mengizinkan anda untuk menjelajah internet menggunakan jaringan internet komputer. Jadi jika komputer (*Server*) di negara yang berbeda, itu akan menjadi negara yang anda gunakan ketika internet mencoba mengenai anda melalui koneksi tersebut dan anda dapat mengakses sesuatu yang tidak bisa anda akses dari negara anda.

VPN sendiri biasanya digunakan untuk kebebasan dan keamanan dalam menggunakan Internet, namun di Indonesia, VPN sering kali digunakan hanya untuk mengakses konten-konten yang dilarang oleh pemerintah itu sendiri.



Lantas apakah akan baik-baik saja jika kita mebebaskan anak-anak kita dalam menggunakan Internet? Di Indonesia kebanyakan anak yang berumur sekitar 3 tahun sudah mampu dan mahir menggunakan Internet, disinilah perlunya Orang Tua mengawasi anak-anaknya dalam menggunakan Internet. Berbeda jika anak sudah mencapai usia Remaja, kebanyakan anak di usia Remaja kurang setuju dengan pengawasan menggunakan Internet, karna mereka sudah mengerti dengan yang namanya *Privasi*. *(saya merasakannya sendiri)*

# DARK WEB

Say “Hai!!!” To The FBI

## DARK WEB

Adalah konten World Wide Web yang ada di darknet, jaringan overlay yang menggunakan Internet tetapi memerlukan perangkat lunak khusus, konfigurasi atau otorisasi untuk mengaksesnya. Dark web hanya sebagian kecil dari deep web, bagian dari web yang tidak diindeks oleh mesin pencari web, meskipun kadang-kadang istilah deep web disalahartikan sebagai dark web.

Disinilah kita dapat menemukan konten yang tidak pernah kita lihat, seperti *Pornografi Anak, Pembunuh Bayaran, Narkotika, Senjata Ilegal, Dokumen Rahasia Negara, Terroris, Human Trafficking, Organisasi Rahasia*, dan masih banyak lagi.

## **TOR ( The Onion Router )**

Adalah server yang membuat pengguna menjadi anonim dalam internet. Tor bekerja dengan cara mengarahkan lalu-lintas internet melalui jaringan



sukarelawan yang disediakan dengan gratis dan di seluruh dunia, dengan lebih dari 4.000 relay. Tor berfungsi menyembunyikan pengguna internet. Orang yang menggunakan jaringan tor

menggunakan jaringan onion routers. Hal ini membuat lokasi pengguna tetap rahasia.

Tor bisa digunakan untuk hal-hal yang dianggap melanggar hukum, seperti mengkritik pemimpin negara, menyebarkan berkas berhak cipta, atau bahkan hingga menyebarkan pornografi anak-anak.

Dengan inilah kita bisa mengakses Informasi yang ada pada *Dark Web*. Saya akan menunjukan beberapa konten yang ada pada *Dark Web* dengan tujuan hanya untuk *Pengetahuan* terhadap kedalaman Internet.



# Silk Road

anonymous marketplace

## SILK ROAD

Silk Road adalah pasar gelap online dan pasar *Dark Web* modern pertama , yang paling dikenal sebagai platform untuk menjual obat-obatan terlarang. Dioperasikan menggunakan layanan tersembunyi *Tor*, dan *Bitcoin* sehingga pengguna online dapat menjelajahinya dan bertransaksi secara anonim dan aman tanpa potensi pemantauan lalu lintas. Nama "Silk Road" berasal dari jaringan historis rute perdagangan yang dimulai selama Dinasti Han (206 SM - 220 M) antara Eropa, India, Cina, dan banyak negara lain di dunia.



**Silk Road**  
anonymous marketplace

messages(0) | orders(0) | aco

### Shop by category:

Drugs(688)  
Cannabis(269)  
Ecstasy(36)  
Dissociatives(7)  
Psychedelics(68)  
Opioids(68)  
Stimulants(52)  
Other(100)  
Benzos(46)  
Lab Supplies(3)  
Digital goods(84)  
Services(47)  
Money(46)  
Weaponry(7)  
Home & Garden(27)  
Electronics(8)  
Books(36)  
Drug paraphernalia(27)



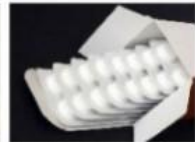
\$50 Aussie Note! For  
Bitcoin high...

฿5.81



10mg 2C-E Powder

฿0.34



Codeine - 40 x 10MG  
Codeine/APAP...

฿2.09



Mr. Ouid  
Red Joker Ecstasy Pills



Syringes, Needles - 30



Mr. Ouid  
1-Oz (28g) Purple Kush

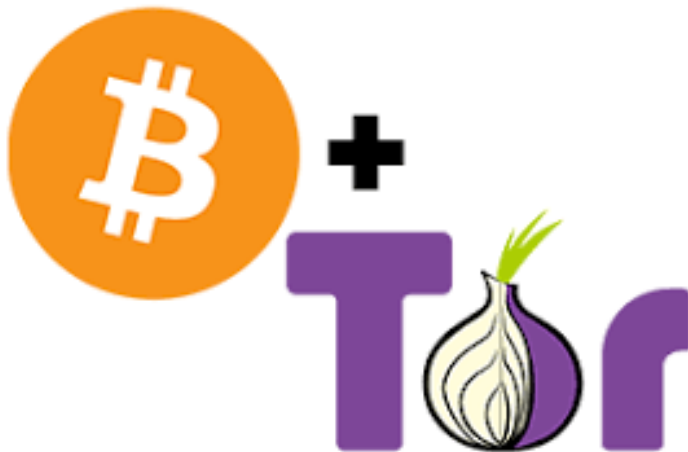
Silk Road didirikan pada Febuari 2011 oleh Ross Ulbricht, lalu pada bulan Juni 2011, Gawker menerbitkan sebuah artikel tentang situs tersebut yang menyebabkan “buzz internet” dan situs ini mulai menunjukkan arus peningkatan lalu lintas yang sangat tinggi. Begitu situs tersebut dikenal secara terbuka, Senator A. A. Senator Charles Schumer meminta otoritas penegak hukum federal untuk menutupnya dengan segera, termasuk juga melibatkan Drug Enforcement Administration (DEA) dan Departemen Kehakiman. Ross Ulbricht telah menjalankan Silk Road selama dua tahun (2011-2013) sebelum akhirnya FBI menangkapnya di Perpustakaan Umum San Fransisco pada Oktober 2013. Dia dituduh sebagai Otak Utama dari situs Silk Road. Ross digugat banyak tuntutan berat meliputi pencucian uang, peretasan komputer, konspirasi dalam perdagangan narkoba, hingga pembunuhan. Namun, tuduhan pembunuhan disingkirkan karena lemahnya bukti. Pada 29 Mei 2015, Ross dijatuhi hukuman seumur hidup tanpa adanya kemungkinan pembebasan bersyarat. Sekarang, dia menjalani hukuman di penjara Federal Metropolitan New York.



Dokumenter dan film :

- Deep Web (2015)
- Silk Road: Drugs, Death and the Dark Web (2017)
- Silk Road (2021)

Masih banyak situs lain yang melakukan perdagangan Narkotika, dengan mengikuti metode Jenius yang dilakukan oleh Ross Ulbricht yaitu menggunakan *TOR* dan *BITCOIN*.





## **RED ROOM**

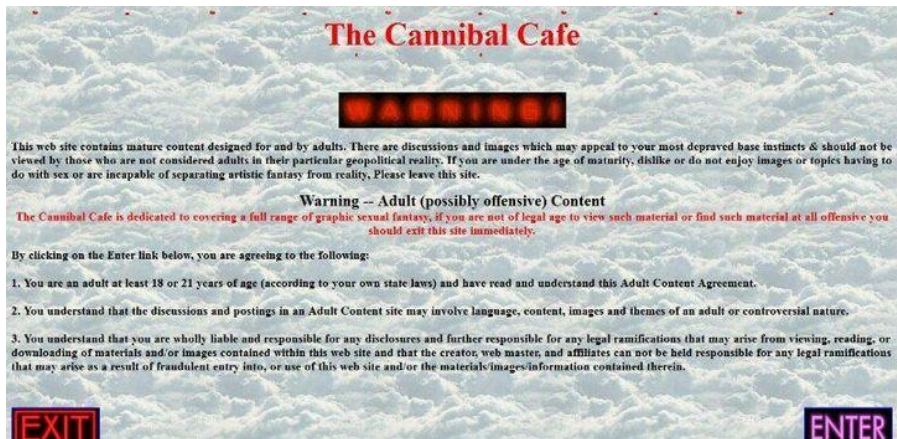
Red Room adalah jenis Web Live Streaming. Pertunjukan langsung ini menampilkan konten yang sangat mengganggu diantaranya pemerkosaan, pembunuhan, penyiksaan, dll. Administrator situs web menghasilkan uang dengan menjual akses ke acara ini melalui Bitcoin.

Red Room menawarkan beberapa paket kepada pengunjung, mulai dari “Hanya Penonton”, hingga “Master/PIV” dengan kata lain dapat memberi perintah terhadap Live Streaming tersebut.

Hingga saat ini, Website Red Room masih banyak yang aktif, salah satunya seperti yang ada pada gambar diatas (*Gambar diambil pada 21-03-2021*).

Unfriended: Dark Web (2018) dan Untraceable (2008) adalah film yang hampir sama dengan Red Room.

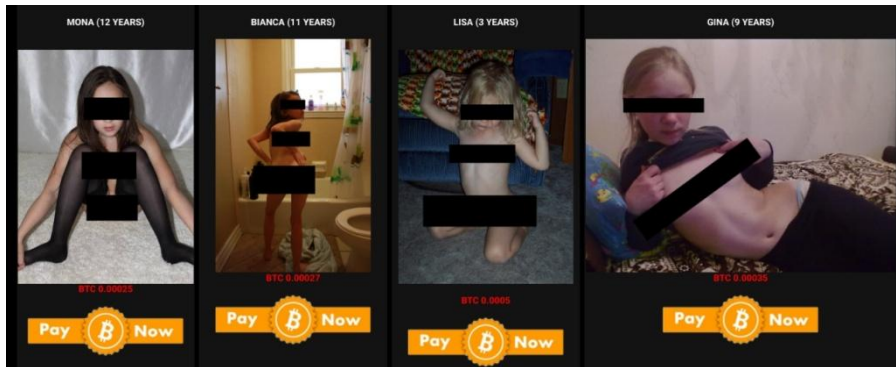
# CANNIBAL CAFE



Didirikan sejak 1994, Namun saat ini situs tersebut sudah di blokir hampir di semua negara.

Cannibal Cafe sendiri adalah situs *Dark Web* yang memungkinkan pengguna untuk membeli daging manusia secara online. Bahkan anggota bisa menawarkan diri untuk dibunuh dan dikonsumsi.

## CHILD PORNOGRAPHY

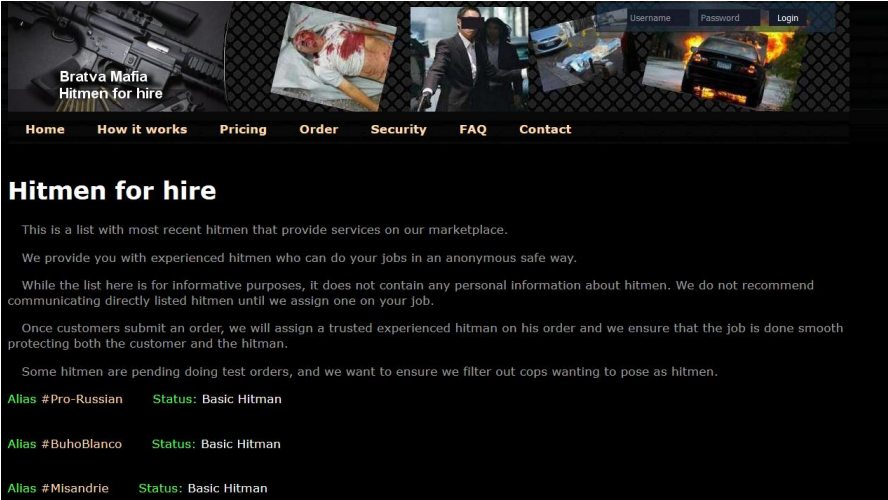


Banyak sekali konten tersebut yang tersebar di *Dark Net*, gambar diatas adalah sebagai salah satu bukti yang saya ambil (*Gambar diambil 21-03-2021*).

Administrator website memperjual belikan konten konten video tersebut, biasanya ketika kita memasuki website mereka, mereka akan menampilkan sebuah video atau foto sebagai sampel untuk memperdagangkan konten nya dan membuat pengunjung yakin bahwa website tersebut menawarkan konten sesuai dengan isi yang pengunjung lihat.

*(di dalam Dark Web banyak juga website penipuan (Scam))*

# RENT-A-HITMAN & HACKER



**Bratva Mafia  
Hitmen for hire**

Home   How it works   Pricing   Order   Security   FAQ   Contact

## Hitmen for hire

This is a list with most recent hitmen that provide services on our marketplace.

We provide you with experienced hitmen who can do your jobs in an anonymous safe way.

While the list here is for informative purposes, it does not contain any personal information about hitmen. We do not recommend communicating directly listed hitmen until we assign one on your job.

Once customers submit an order, we will assign a trusted experienced hitman on his order and we ensure that the job is done smooth protecting both the customer and the hitman.

Some hitmen are pending doing test orders, and we want to ensure we filter out cops wanting to pose as hitmen.

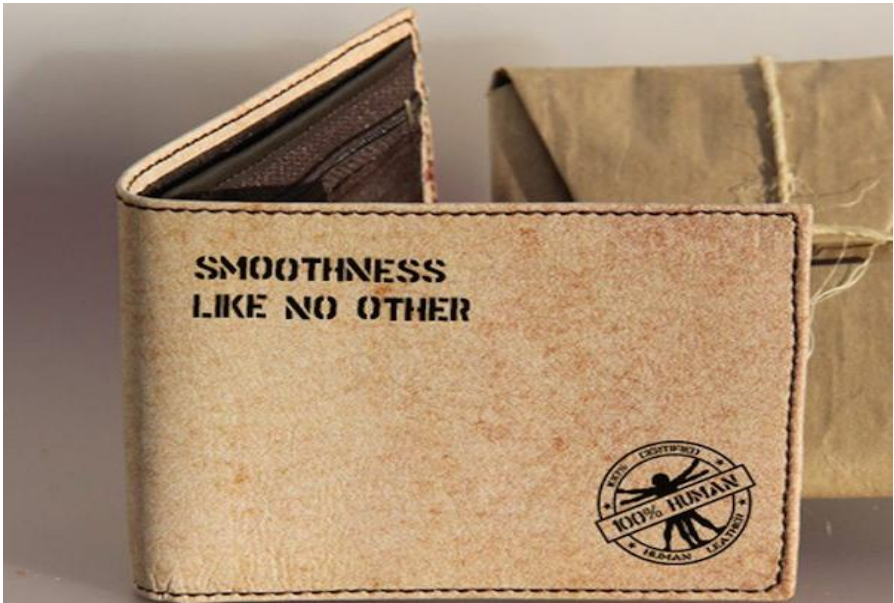
Alias #Pro-Russian   Status: Basic Hitman

Alias #BuhoBlanco   Status: Basic Hitman

Alias #Misandrie   Status: Basic Hitman

Tidak hanya di Televisi di dunia nyata juga banyak situs yang menawarkan jasa *Pembunuh*, kebanyakan yang mengelola website seperti ini adalah Mafia. Hanya dengan memberikan foto, alamat target, dan apa perintah yang penyewa inginkan. Sebagian website juga ada yang memberikan jasa untuk penyewaan *Hacker*.

Salah satu film terkenal tentang jasa pembunuh bayaran adalah Hitman (2007).



## **HUMAN LEATHER PRODUCTS**

Disini anda bisa dengan mudah membeli produk yang terbuat dari kulit manusia. Mulai dari Tas, Sepatu, Dompot, dll.

Harga produk tersebut dijual sangat mahal, sekitar Rp. 400 Juta.

# EXPOSING CRIMES ISN'T A CRIME.

#FREEASSANGE #FREESPEECH #ENDWAR



ONE OF THE FIRST THINGS  
WE TEACH OUR CHILDREN IS,  
"SEE SOMETHING, SAY SOMETHING."  
EXCEPT FOR WAR CRIMES, GENOCIDE,  
AND GOVERNMENT CRIMES?

CODEPINK

## WIKILEAKS

Wikileaks adalah media massa internasional yang mengungkapkan dokumen-dokumen rahasia negara dan perusahaan kepada publik melalui situs webnya. Organisasi ini bermarkas di Stockholm, Swedia. Situs WikiLeaks diluncurkan secara resmi pada Desember 2006 oleh disiden politik Cina, jurnalis, matematikawan, dan ahli teknologi dari Amerika Serikat, Taiwan, Eropa, Australia, dan Afrika Selatan. Para pendiri dan orang-orang yang tergabung dalam organisasi ini tidak pernah disebutkan namun artikel koran dan majalah The New Yorker mendeskripsikan Julian Assange, seorang jurnalis dan aktivis internet Australia, sebagai direktur Wikileaks.



Julian Paul Assange adalah seorang jurnalis asal Australia yang dikenal sebagai pendiri dan juru bicara WikiLeaks, situs yang mempublikasikan



dokumen rahasia pemerintah dan beberapa institusi.

Pada tahun 1991, ketika Assange berusia 20 tahun, dia dan beberapa teman yang berprofesi sebagai hacker (pengacak komputer) memecahkan dan memasuki jaringan terminal Nortel, perusahaan

telekomunikasi Kanada. Akibatnya, dia tertangkap dan dinyatakan bersalah atas 25 dakwaan yang dikenakan padanya. Dia harus membayar denda sejumlah ribuan dolar kepada pemerintah Australia, namun dibebaskan dari hukuman penjara.

Assange diketahui pernah belajar di enam universitas. Dari tahun 2003-2006, dia mempelajari fisika dan matematika di Universitas Melbourne. Selain itu, dia juga mempelajari filosofi dan neurosains. Pada tahun 1990-an, Assange bekerja sebagai perancang program perangkat lunak yang mengatur keamanan komputer di Australia dan luar negeri. Pada tahun 1997, dia ikut menciptakan [\*Rubberhose deniable encryption\*](#), suatu sistem kriptografi yang dibuat untuk pekerja hak asasi manusia untuk melindungi data sensitif di lapangan dan dia juga menjadi salah satu tokoh kunci dalam gerakan pembebasan perangkat lunak.



### Data Leak

Banyak sekali data yang dibocorkan oleh Wikileaks (*bisa di lihat [disini](#)*).

### Data Nasabah Bank Julius Baer

Pada 17 Januari 2008, WikiLeaks menerbitkan data rekening milik 2000 orang terkemuka yang terdaftar di Bank Julius Baer cabang Kepulauan Cayman. Perwakilan WikiLeaks menyatakan bahwa data tersebut telah mengungkapkan penghindaran pajak, penyembunyian tindak pidana, pencucian uang dan perlindungan aset bagi mereka yang tidak akan terlindungi lagi oleh politik. Data tersebut kemudian diketahui berasal dari Rudolf Elmer, pegawai Bank Julius Baer cabang Kepulauan Cayman hingga Desember 2002.

## Collateral Murder

WikiLeaks telah merilis video rahasia militer AS yang menggambarkan tiga serangan udara dari helikopter Apache AS pada 12 Juli 2007 di New Baghdad, Irak. Sedikitnya delapan belas orang tewas dalam serangan udara itu, termasuk dua jurnalis yang bekerja untuk Reuters, Saeed Chmagh dan Namir Noor-Eldeen.



Video tersebut direkam oleh kamera penembak di helikopter Apache, yang diidentifikasi sebagai Crazyhorse 18, dan disertai dengan komunikasi radio dari penembak helikopter saat mereka berkomunikasi

dengan komandan dan pasukan mereka di darat.

Saat video dimulai, helikopter berputar-putar di atas kota. Kemudian berfokus pada sekelompok pria yang berjalan di jalan, termasuk jurnalis Reuters. Para prajurit di helikopter menyatakan bahwa mereka melihat anggota kelompok membawa senjata, meminta izin kepada komandan mereka untuk terlibat (menembak), dan menembaki kelompok tersebut dengan peluru 30mm.



Kamera kemudian mengikuti Chmagh saat dia merangkak di sepanjang jalan, dan terdengar para tentara mendesaknya untuk mengambil senjata. Sebuah mobil van, yang kemudian diketahui membawa dua anak ke sekolah bersama dengan ayah mereka, tiba dan beberapa pria menjemput Chmagh dan mulai membawanya ke mobil. Helikopter meminta dan diberi izin untuk menembaki van saat mencoba pergi. Mereka menembaki van dengan putaran 30mm.

Video tersebut kemudian menunjukkan pasukan darat tiba di daerah tersebut. Seorang tentara terlihat berlari saat dia membawa salah satu anak yang terluka dalam serangan terhadap van.

Dalam serangan ketiga yang digambarkan dalam video tersebut, helikopter Apache menembaki sebuah bangunan dengan rudal Hellfire. Video tersebut menunjukkan beberapa orang bersenjata dan tidak bersenjata memasuki gedung, yang digambarkan sebagai ditinggalkan atau sedang dibangun. Bangunan itu kemudian dipelajari untuk ditempati oleh tiga keluarga. Helikopter meminta dan menerima izin untuk menembak ke atas gedung, dan menembakkan tiga rudal Hellfire. Seorang pria terlihat berjalan di depan gedung ketika rudal pertama ditembakkan, dan beberapa orang yang membantu yang terluka terlihat di sekitar gedung saat rudal kedua dan ketiga mengenai.

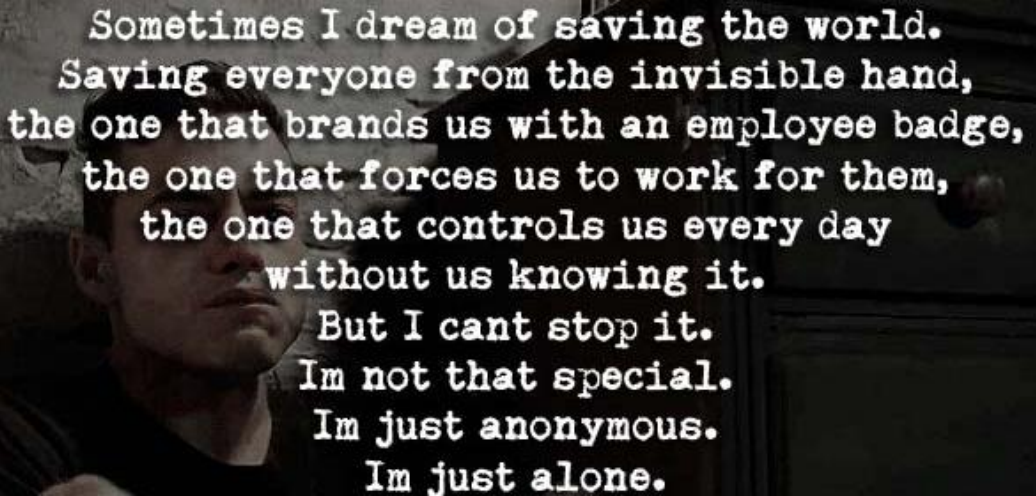
Setelah insiden tersebut, Reuters mengajukan permintaan Freedom of Information Act untuk video tersebut, namun tidak berhasil. Beberapa adegan dari video ini dijelaskan oleh reporter Washington Post David Finkel dalam bukunya "The Good Soldiers". The Washington Post kemudian menyatakan bahwa mereka tidak pernah memiliki video tersebut

Source:

- [https://wikileaks.org/wiki/Collateral\\_Murder, 5\\_Apr\\_2010](https://wikileaks.org/wiki/Collateral_Murder, 5_Apr_2010)
- [https://id.wikipedia.org/wiki/Julian\\_Assange](https://id.wikipedia.org/wiki/Julian_Assange)
- <https://id.wikipedia.org/wiki/WikiLeaks>
- <https://wikileaks.org/>

Film dan Dokumenter:

- The Fifth Estate (2013)
- We Steal Secrets: The Story Of Wikileaks (2013)

A close-up, slightly low-angle shot of a man's face. He has a serious, contemplative expression, looking slightly off-camera. The lighting is soft, highlighting his features. Overlaid on the image is white, monospaced text that reads: "Sometimes I dream of saving the world. Saving everyone from the invisible hand, the one that brands us with an employee badge, the one that forces us to work for them, the one that controls us every day without us knowing it. But I cant stop it. Im not that special. Im just anonymous. Im just alone."

Sometimes I dream of saving the world.  
Saving everyone from the invisible hand,  
the one that brands us with an employee badge,  
the one that forces us to work for them,  
the one that controls us every day  
without us knowing it.  
But I cant stop it.  
Im not that special.  
Im just anonymous.  
Im just alone.

## **PENUTUP**

Mungkin hanya itu saja yang dapat saya sampaikan, semoga dapat memberi *Manfaat, Informasi, dan Edukasi*. Terutama dalam kesadaran dan batasan dalam menggunakan Internet.

Terimakasih.

*“Sebagian gambar saya ambil dari beberapa sumber, mungkin gambar bisa saja memiliki hak cipta!”*