

**PERAN DAN KEDUDUKAN AHLI DIGITAL FORENSIK DALAM  
PEMBUKTIAN PERKARA PIDANA CYBER CRIME**

**SKRIPSI**



**Disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Hukum  
Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Disusun Oleh:**

**Nama : Audy Rostiara**  
**Nim : 20130610135**  
**Fakultas : Hukum**  
**Jurusan : Ilmu Hukum**  
**Bagian : Hukum Pidana**

**FAKULTAS HUKUM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN SKRIPSI**

Dengan ini saya,

Nama : AUDY ROSTIARA

NIM : 20130610135

Judul Skripsi : **PERAN DAN KEDUDUKAN AHLI DIGITAL  
FORENSIK DALAM PEMBUKTIAN PERKARA  
PIDANA CYBER CRIME**

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah hasil karya skripsi dan didalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah tertulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, April 2017

**Audy Rostiara**

## HALAMAN MOTTO

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**“Dia memberikan hikmah (ilmu yang berguna) kepada siapa yang dikehendaki-Nya. Barang siapa yang mendapat hikmah itu, sesungguhnya ia telah mendapat kebajikan yang banyak. Dan tiadalah yang menerima peringatan melainkan orang-orang yang berakal”**

**( Q.S. Al-Baqarah : 269 )**

**Lebih baik mendengarkan kebenaran meskipun itu menyakitkan.  
Dibandingkan mendengarkan kebohongan meski itu menyenangkan.**

**( Tere Liye )**

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Untaian huruf, kata, dan kalimat yang berpadu, menjadi sebuah bentuk karya bernama skripsi ini aku persembahkan untuk mereka yang ditakdirkan menjadi lambung kasih sayang yang tiada pernah bertemu tepi dan mengenal sebuah akhir.

Untuk-Nya yang tidak pernah tidur dan lupa akan makhluknya, sang penguasa alam semesta beserta isinya.

Kedua orang tuaku tercinta Papa Agus Mulyadi dan Mama Rospeni yang dalam sembah sujudnya tiada henti selalu mendoakanku, memberi cinta dan kasih sayangnya, dan tiada hentinya selalu membimbing dan mengarahkan aku diperjuangan dunia menuju akhirat, terima kasih banyak atas pengorbanan yang tiada henti aku terima, apapun yang aku lakukan tidak akan pernah cukup untuk membalas semua yang Papa dan Mama berikan, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan Papa dan Mama selama ini.

Saudara-saudaraku, Mas Anton Rospandi dan Mbak Ade Rosfianti yang telah memberikan semangat, perhatian, dan kasih sayang, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, setelah melalui proses yang panjang, suka duka, dan jatuh bangun, akhirnya skripsi dengan judul : **“PERAN DAN KEDUDUKAN AHLI DIGITAL FORENSIK DALAM PEMBUKTIAN PERKARA PIDANA *CYBER CRIME*”** telah terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Hukum di Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan segenap rasa hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Trisno Raharjo, SH., M.Hum, selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan juga selaku Dosen Pembimbing Skripsi I atas segala ilmu, arahan, dan masukan yang telah diberikan kepada penulis, sehingga penulis selalu terpacu untuk bangkit dan berpikir lebih baik;
2. Mukhtar Zuhdy, SH., MH, selaku Dosen Pembimbing Skripsi II atas segala masukan, ilmu, serta arahan yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini;
3. Dr. Yeni Widowaty, SH., M.Hum, selaku dosen penguji atas segala saran dan masukan yang diberikan kepada penulis;

4. Seluruh Dosen Fakultas Hukum Universitas Muhammdiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmunya kepada penulis sehingga penulis mendapatkan pengetahuan yang kelak akan penulis gunakan untuk masa depan;
5. Untuk Bapak Hakim Wisnu Kristiyanto, SH., MH, yang telah bersedia di wawancara untuk membantu menyelesaikan skripsi ini, terima kasih;
6. Untuk Bapak Suhendra, SH selaku Satreskrim Polres Sleman yang sudah bersedia untuk di wawancara guna membantu menyelesaikan skripsi ini, terima kasih;
7. Untuk Bapak Maman, terima kasih selalu setia memberikan semangat, mendengar keluh kesah, dan selalu memberikan pertolongan dalam bentuk apapun;
8. Untuk teman-teman Fakultas Hukum Universitas Muhammdiyah Yogyakarta angkatan 2013, makasih untuk support dan kritiknya;
9. Untuk Papaku tercinta Agus Mulyadi, yang selalu sabar, pengertian, dan menjadi penyemangatku, terima kasih;
10. Untuk Mamaku tercinta Rospeni, terima kasih atas doa, dorongan, dan semangat serta nasihat yang selalu diberikan selama ini;
11. Untuk kakak-kakakku, Mas Anton dan Mbak Ade, terima kasih sudah memberikan doa, semangat, dan perhatian, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;

12. Untuk kakak-kakak iparku, Mas Reza dan Mbak Maya, serta keponakkan-keponakkan ku Aurel, Ale, dan Aeleen, terima kasih sudah memberikan support dan doanya;
13. Untuk keluarga besarku (Alm) Eyang Soekarso, terima kasih telah memberi doa dan support, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini;
14. Untuk keluarga besarku (Alm) Mbah Soewandhi, terima kasih atas doa dan dukungannya;
15. Sahabat-sahabatku, Roy Aditya, Muthi Shafira, Nadya Febianti, dan Naddya Mulyani, yang selalu memberikan dukungan, doa, dan motivasinya untuk penulis, terima kasih;
16. Untuk sahabatku, Erin Silvana Putri yang selalu menemani dan menyemangati saat menyelesaikan skripsi ini, terima kasih;
17. Untuk teman-teman seperjuangan, Evi Hastuti, Retno Dwi Ambar, Laura Belia, Danang Sasmito, Asty Wira terima kasih telah membantu dan memberikan masukan selama kita berjuang, meskipun kadang menjatuhkan;
18. Untuk teman-teman FORMASI, terima kasih atas doa dan dukungan kalian yang memotivasi penulis menyelesaikan skripsi ini.

Terima kasih banyak atas semua pihak yang terlibat, yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu. Semoga apa yang telah kalian berikan akan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Akhir kata penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya dalam proses penulisan skripsi ini, dan penulis sangat menyadari bahwa masih banyak

kekurangan yang harus diperbaiki dalam penulisan ini. Karena sesungguhnya kesempurnaan itu hanyalah milik Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat menjadi hal yang berguna dan bermanfaat bagi pembacanya, dan bagi penulis dalam mengembangkan ilmu pengetahuannya dibidang hukum.

Yogyakarta, April 2017

Penulis

**Audy Rostiara**



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Tinjauan Pustaka.....	5
E. Metode Penelitian .....	17
F. Sistematika Penulisan .....	21
<b>BAB II TINJAUAN UMUM MENGENAI TINDAK PIDANA CYBER CRIME (MAYANTARA).....</b>	<b>23</b>
A. Pengertian Cyber Crime.....	23
B. Karakteristik Dan Bentuk-Bentuk Cyber Crime.....	26
C. Aturan Hukum Cyber Crime.....	29
<b>BAB III PEMBUKTIAN DALAM SISTEM PERADILAN PIDANA DAN ALAT BUKTI KETERANGAN AHLI DIGITAL FORENSIK.....</b>	<b>36</b>
A. Pembuktian Dalam Sistem Peradilan Pidana Indonesia.....	36
B. Alat Bukti Digital.....	87
C. Pembuktian Digital Forensik.....	100
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>108</b>
A. Kedudukan Keterangan Ahli Digital Forensik Berkaitan Dengan Alat Bukti Digital Dalam Melakukan Pembuktian Perkara Pidana Cyber Crime .....	108
B. Kendala-Kendala Yang Dihadapi Ahli Digital Forensik Dalam Pembuktian Perkara Pidana Cyber Crime .....	139
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>142</b>
A. Kesimpulan .....	142

B. Saran .....	144
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>145</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Laporan Tindak Pidana Informasi dan Transaksi Elektronik Dari Tahun 2014-2016 .....	110
---	-----