

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang telah diberikan, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul **“PEMBUKTIAN JEJAK DIGITAL PERETASAN TERHADAP SISTEM ELEKTRONIK MINIMARKET DI INDONESIA”** sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Hukum di Universitas Pelita Harapan.

Selain itu, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis baik dalam doa, dukungan, bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Dengan rendah hati dan rasa hormat penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. (Hon). Jonathan L. Parapak, M.Eng.Sc. selaku Rektor Universitas Pelita Harapan beserta jajarannya;
2. Prof. Dr. Bintan R. Saragih, S.H. selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Pelita Harapan;
3. Dr. Velliana Tanaya, S.H., M.H., selaku Direktur Fakultas Hukum Universitas Pelita Harapan;
4. Dr. Vincensia Esti P.S., S.H., M.Hum., selaku Ketua Program Studi Hukum;
5. Yossi Niken Respati, S.H., M.H. selaku Wakil Ketua Program Studi Hukum;

6. Dr. Agus Budiarto, S.H., M.Hum., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada penulis;
7. Rizky Pratama Karo Karo S.H., M.H., selaku Dosen Co Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan banyak memberikan masukan kepada penulis;
8. Dr. Christine Susanti S.H., M.Hum., selaku Pembimbing Akademik selama penulis menjalankan perkuliahan dari awal hingga sekarang;
9. Bapak/Ibu Dosen serta seluruh staf Fakultas Hukum Universitas Pelita Harapan yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat selama masa studi penulis di Fakultas Hukum Universitas Pelita Harapan;
10. Kedua orang tua penulis, Ferdinand Mocodompis dan Marthiana Veronica yang memberi bantuan doa, bimbingan, dan memenuhi keperluan selama mengerjakan tugas akhir ini;
11. Adik penulis, Jovan Nathaniel Mocodompis, Felix Jonathan Mocodompis, dan Brenda Gracia Allen yang telah memberikan doa dan kekuatan selama mengerjakan tugas akhir ini;
12. Keluarga besar Mocodompis-Sembiring yang telah memberikan dukungan doa selama penulis berkuliah;
13. Sahabat-sahabat penulis yaitu, Ezra Eliazar, Ryan Kennard, Satya Krisnadi, Stevano Augusto, Gerhard Oslan R. Davin, Yosia Sinaga yang telah memberikan dukungan doa dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini;

14. Keluarga besar NLMCC yang telah memberi banyak pengalaman yang bermakna untuk penulis selama berkuliah;
15. Delegasi Piala Konservasi IV 2019 yang memberikan penulis pengalaman dalam dunia peradilan semu pada tahun kedua perkuliahan;
16. Delegasi Piala Frans Seda 2020 yang memberikan penulis pengalaman dalam dunia peradilan semu dan pembelajaran akan nilai-nilai kekeluargaan;
17. Senior dan Alumni, yang telah memberi masukan bagi penulis selama perkuliahan dan perlombaan peradilan semu;
18. Gregorius Guntur Prakoso, Enrico Bryan Paliling, dan Daniel Nelson Lakusa, yang memberi dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini;
19. Fellicia Situmorang, yang mendukung dalam doa serta semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat berjuna bagi penulis. Terimakasih, Tuhan Yesus Memberkati.

Tangerang, 21 Januari 2021

Gabriel Glenfield Mocodompis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latarbelakang	1
1.2. Rumusan Masalah	23
1.3. Tujuan Penelitian	23
1.4. Manfaat Penelitian	23
1.4.1 Manfaat Teoritis	23
1.4.2 Manfaat Praktis	23
1.5. Sistematika Penulisan	24
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori	25
2.1.1 Pembuktian	25
2.1.1.1 Alat Bukti	26
2.1.1.2 Alat Bukti Elektronik	27
2.1.2 Hukum Pembuktian	28
2.1.2.1 Karakter Hukum Pembuktian	29
2.1.2.2 Parameter Pembuktian	30
2.1.3 Tindak Pidana Siber	35
2.1.4 Telematika	36
2.1.4.1 <i>Cyberspace</i>	36
2.1.5 Sistem Informasi	39
2.1.5.1 Strategi Pengembangan Sistem Informasi	39

2.1.5.2 Sistem Pengamanan	41
2.2 Landasan Konseptual	42
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Jenis Penelitian	45
3.2. Jenis Data	48
3.3. Cara Perolehan Data	50
3.4. Jenis Pendekatan	52
3.5. Analisis Data	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	
4.1. Hasil Penelitian	56
4.2. Pembuktian Jejak Digital Peretasan terhadap sistem elektronik minimarket di Indonesia	66
4.3. Sistem Elektronik Minimarket di Indonesia	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	83
5.2. Saran	84
Daftar Pustaka	85

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1 Contoh Jejak Digital dari Hasil Pemeriksaan Pusalbfor 69

