

Di Amerika Serikat ada aturan **U.C.F. § 2-201. Formal Requirements; Statute of Frauds**[1,3,5,6,7,8,9,11] yang mengharuskan perikatan direkam secara tertulis di **kertas** kalau menginginkan pengadilan negeri membuat hak dan kewajiban dipulihkan seperti semula sebelum perikatan terjadi (*voidable/vernietigbaar*) atau ganti rugi (*remedy*) ketika terjadi sengketa tapi hanya untuk transaksi tertentu saja, misal perdagangan barang di atas \$500 atau Rp7.380.000, objek dagangnya berupa tanah, perikatan kerja yang tidak bisa diselesaikan dalam waktu 1 tahun, dll. Hingga akhirnya, penggunaan media elektronik/digital untuk merekam tulisan[6] penawaran dan penerimaan dilegalkan (a.k.a boleh diajukan sebagai alat bukti di pengadilan negeri) dengan disahkannya UETA (*Uniform Electronic Transactions Act*) pada **29 Juli 1999** di *Hyatt Regency, Denver Technological Center*. Pengajuan rekaman elektronik berupa **kaset pita** sebagai bukti adanya perikatan masuk di ruang sidang pengadilan negeri Amerika Serikat tercatat pertama kali tanggal 29 September 1972, yaitu ketika sengketa antara Ellis Canning Co. sebagai penggugat dan Arthur J. Bernstein sebagai tergugat di Pengadilan Wilayah Amerika Serikat untuk Wilayah Colorado, Gedung Pengadilan Byron G. Rogers. Namun, kalau tidak ingin menyelesaikan sengketa perdata

၂။ ဤကဏ္ဍ၏ အဓိပ္ပာယ်ရည်မှာ ကမ္ဘာတစ်ဝှမ်းလုံးရှိ မြို့များတွင်

- مُونِدُوۃٓ بِاَظْمٰیكُمۡفِیۡسَاۡنِۤاِلٰی ۱۲ کَاۡدِیۡکِیۡتُوۡنَتَّعٰکُوۡدَاۡغِیۡیَجِیۡغُ

hasil pencarian berdasarkan sinonim dari kata kunci pencarian, serta mampu mengecualikan dokumen yang mengandung kata homograf/polisemi/berbeda makna dari kata kunci pencarian. Lha, apakah alat tersebut hanya untuk rekaman tulisan yang bahasa alami/tidak terstruktur saja? Apakah juga bisa mengindeks penawaran dan penerimaan yang terkandung di dalam rekaman suara dengan format *.opus atau rekaman video dengan format *.mp4? Bagaimana dengan sengketa dagang/jual beli yang melibatkan rekaman penawaran dan penerimaan dengan tulisan digital terstruktur?

Prof. Patricia Brumfield Fry saat **11 Juli 1989** sedang menjabat sebagai dosen di Fakultas Hukum, Universitas Dakota Utara, ketika beliau diangkat menjadi kepala panitia kecil Praktik Komersial Elektronik oleh ABA (*American Bar Association*). ABA itu badan yang merintis pembuatan undang-undang ITE-nya Amerika. Beliau juga pernah mengajar mata kuliah Perdagangan Elektronik (*Electronic Commerce*, ref. 59030) di Fakultas Hukum, Universitas Missouri, setiap hari Selasa dan Kamis, pukul 00.25-01.40 WITA, dimulai hari Kamis, **19 Januari 2006** hingga Kamis, **27 April 2006**, di gedung Hulston, lantai dasar, ruang no. 5. Karier terakhir beliau, adalah dewan penasihat di Perpustakaan Komunitas Edgewood dari **18 Januari 2017** hingga **16 Maret 2017**. **2020** kini beliau masih menjadi anggota permanen di ULC (*Uniform Law Commission*) sebagai editor untuk UCC (*Uniform Commercial Code*).

Kira-kira ketika beliau menjabat sebagai kepala panitia kecil Praktik Komersial Elektronik, pada **11 Juli 1989** dulu, apakah beliau sudah kenal dengan XDR-nya Sun Microsystems, Inc, (jarak kantornya 3.480km dari ABA, jarak lokasi konferensi tanggal **13 Juni 1985** 3.414km dari ABA) atau NDR-nya Apollo Computer, Inc (jarak kantor 1.589km, **11 Februari 1987**)?

Lha, UETA Amerika kan disahkan **Juli 1999**, terus apakah ABA juga sudah kenal dengan *x-www-form-urlencoded* (kantor Lab HP Bristol 29km + {ORD-AMS-BRS=7.102km} + 22km, lokasi konferensi WWW **1994** jaraknya 29km + {ORD+IST+GVA=10.688km} + 4,9km); *CDR* (jarak kantor 1.557km, **1995**); *NDR* di Microsoft *DCOM* (jarak kantor 3.278km, lokasi konferensi PDC **1996** 3.424km); *XML* (lokasi konferensi SGML **1996** 1.582km); dan *x-java-serialized-object* (jarak kantor 3.479km, **1997**), yang dikembangkan di Dunia TI sebelum UETA disahkan **Juli 1999**?

Mungkinah karena faktor banyaknya (?) penggunaan komersial *EDI* di Amerika, umur penggunaannya hampir 30 tahun kala **1989** dulu dari sejak penggunaan di DuPont **1960**an, serta jarak kantor ABA dengan DuPont juga lebih dekat yaitu 1.213km, daripada format rekaman tertulis penawaran dan penerimaan yang dikembangkan industri TI di Lembah Silikon, California, sehingga menjadikan *EDI* lebih banyak dikaji oleh para pakar hukum[1,5] di ABA?

Pustaka:

1. M. S. Baum dan H. H. Perritt, Jr, *Electronic contracting, publishing, and EDI law*. New York: John Wiley & Sons, Inc, **1991**, hal. 7. ISBN 0-471-53135-9
2. O. E. Williamson, "Transaction-Cost Economics: The Governance of Contractual Relations", *The Journal of Law and Economics*, vol. 22, no. 2, hal. 233-261, **1979**.
3. Report of the United Nations Commission on International Trade Law on the Work of its Tenth Session: Report of the Sixth Committee, UN Doc. A/32/17 (**1977**).
4. R. L. Misner, "Tape Recordings, Business Transactions Via Telephone, and the Statute of Frauds", *Iowa Law Review*, vol. 61, no. 4, hal. 941-964, **1976**.
5. M. S. Baum, A. H. Boss, T. J. McCarthy, P. V. Otero dan J. B. Ritter, "The Commercial Use of Electronic Data Interchange – A Report and Model Trading Partner Agreement", *The Business Lawyer*, vol. 45, no., hal. 1645-1749, **1990**.
6. H. D. Gabriel, L. J. Rusch dan A. H. Boss, *The ABCs of the UCC: (Revised) Article 2: Sales*, edisi ke-2. Streeterville, Chicago: ABA, Section of Business Law, **2004**, hal. 14-16. ISBN 1-59031-305-4
7. A. Ath-Tahawi (الطحاوي) dan J. A. Wakin, *The Function of Documents in Islamic Law: The Chapters on Sales from Ṭaḥāwī's Kitāb al-Shurūṭ al-Kabīr (الشروط الكبير)*. Downtown, Albany: State University of New York Press, **1972**, hal. 4-10. ISBN: 978-0-87-395100-5
8. P. Winship, "Harmonizing formal requirements for cross-border sales contracts", *International Review of Law*, vol. 2012, no. 1, hal. 5, **2012**.
9. N. Pramono, "Revolusi Dunia Bisnis Indonesia Melalui E-Commerce dan E-Business: Bagaimana Solusi Hukumnya", *Mimbar Hukum*, vol. 10, no. 39, hal. 59-67, **2001**.
10. T. Allen dan R. Widdison, "Can Computers Make Contracts?". *Harvard Journal of Law & Technology*, vol. 9, no. 1, hal. 25-52, **1996**.
11. J. Blanchette, *Burdens of Proof: Cryptographic Culture and Evidence Law in the Age of Electronic Documents*. East Cambridge, Cambridge, Massachusetts: MIT Press, **2012**, hal. 107.
12. T. Y. Allman, G. L. Hayden, J. H. Jessen, T. L. Moorehead, dan J. M. Redgrave, *The Sedona Principles: Best Practices Recommendations and Principles for Addressing Electronic Document Production*, 1st ed. Village of Oak Creek, Sedona: Sedona Conference Working Group on Best Practices for Electronic Document Retention & Production, **2003**.
13. J. L. Eisenbies, "Conventions for digital data communication link design", *IBM Systems Journal*, vol. 6, no. 4, hal. 267-302, **1967**
14. Y. Pouillet dan G. P. V. Vandenberghe, *Telebanking, Teleshopping and the Law*. Deventer, Belanda: Kluwer Law and Taxation Publishers, **1988**, hal. 62-67. ISBN 9-06544-349-5
15. A. J. Menezes, P. C. van Oorschot, dan S. A. Vanstone, *Handbook of Applied Cryptography*. Boca Raton, Florida: CRC Press, **1997**, hal. 3. ISBN 0-84938-523-7

16. G. J. Simmons, "Contemporary Cryptology: A Foreword", di *Contemporary Cryptology: The Science of Information Integrity*, G. J. Simmons, Ed. Piscataway, New Jersey: IEEE Press, **1992**, hal. vii-viii. ISBN 0-78035-352-8
17. G. L. Paul, *Foundations of Digital Evidence*. River North, Chicago: ABA, Section of Science & Technology Law, **2008**, hal. 19. ISBN 1-60442-104-5
18. L. A. Zubulake, *Zubulake's E-Discovery: The Untold Story of My Quest for Justice*. Laura A. Zubulake, **2012**.
19. E. L. Fakhriah, *Kajian Terhadap Hukum Penyelesaian Sengketa Perdata Melalui Pengadilan Di Singapura Dengan Sistem Hukum Common Law*. Coblong, Bandung: Unpad, **2014**.

Kalau pembaca juga penasaran, coba kroscek (*gēnahaké*) dengan bertemu beliau di *Uniform Law Commission*, Chicago Loop, Chicago, Illinois, *gimana?* Untuk ke sana, pembaca bisa mencari penerbangan ke bandara terdekat yaitu Bandara O'Hare (ORD).

Penerbangan Termurah dari bandara Soekarno-Hatta (CGK) ke bandara O'Hare (ORD):

Pesan tiket **4 Minggu 6 Hari** sebelum keberangkatan di Agen Travel Orbitz Worldwide, Inc; Priceline.com, LLC; BravoNext S.A. (Bravofly); Fareportal, Inc (CheapOAir); Flyus Marketing, LLC; JustFly, Inc; atau FlightHub, Inc; harganya kurang lebih \$589 + \$99 atau Rp8.295.520:

1. Lion Air JT 535: SOC-CGK
2. Cathay Pacific Airways CX 796: CGK-HKG
3. Air Canada AC 16: HKG-YYZ
4. Air Canada AC 7701: YYZ-ORD

Bandara O'Hare (ORD) ke penginapan Found, River North, bisa pesan tiket kereta dengan membayar \$5/Rp73.800 atau pesan tiket bus dengan membayar \$2,25 atau Rp33.210 ke transportasi publik Chicago Transit Authority, bayarnya sama dari dan ke bandara maupun setiap daerah di Chicago.

Penginapan Found (Hawkins Way Capital LLC) itu penginapan termurah dan terdekat ke *Uniform Law Commission*, alamatnya di jalan Wells utara No. 613, River North, Chicago, Illinois, 60654, Amerika Serikat.

Penginapan Found ke *Uniform Law Commission* jaraknya 1,7km, ke sana bisa pesan mobil pribadi dengan UberX, biasanya \$6,7 atau Rp98.892.

Oya, kalau berkunjung ke luar negeri, pembaca perlu mengurus paspor, semacam KTP kalau sedang berada di luar negeri, mengurusnya di Kantor Imigrasi terdekat pembaca, kalau penulis di Kantor Imigrasi Kelas I TPI, Surakarta, mungkin jenis paspornya kalau WNI sipil itu paspor biasa.

- ၁။ ဤကဏ္ဍ၏အဓိပ္ပာယ်မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

- “ប្រធានគណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវស្វ័យប្រវត្តិសាស្ត្រខ្មែរ”

46. Agen Travel PT Trinusa Travelindo (Traveloka) (ASN 20940): Wisma 77 Tower 2, lantai 7, jalan Letjen S. Parman No.77, Slipi, Palmerah, Jakarta Barat, 11410, Indonesia ·Pḡ·
47. PT Aplikasi Karya Anak Bangsa (Gojek) (ASN 15169): Pasaraya Blok M, Gedung B, lantai 6, jalan Iskandarsyah II No. 2, Melawai, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan, 12160, Indonesia ·Pḡ·
48. Perusahaan PT EDI Indonesia (ASN 45286): jalan Jaya Wijaya, Perum Bumi Inti Persada, Ruko No. 15, Cibening, Bungursari, Purwakarta, Jawa Barat, 41181, Indonesia ·Pḡ·
49. Perusahaan U.S. Robotics, Inc (ASN 55293): jalan McCormick Utara no. 8100, Skokie, Illinois, 60076, Amerika Serikat ·Pḡ·
50. Organisasi PBB/CEFACT (Persatuan Bangsa-Bangsa/Centre for Trade Facilitation and Electronic Business) (ASN 21217): Palais des Nations, Jenewa, 1211, Swiss ·Pḡ·
51. Kantor Pelayanan Utama (KPU) Bea dan Cukai Tipe A (ASN 45732): jalan Pabean No. 1, Tanjung Priok, Tanjung Priok, Jakarta Utara, 14310, Indonesia ·Pḡ·
52. Universitas Sussex (ASN 786): jalan Falmer, Brighton, BN1 9RH, Inggris ·Pḡ·
53. Perusahaan Digital Equipment Corp.: jalan Powder Mill No. 111, Maynard, Massachusetts, 01754, Amerika Serikat ·Pḡ·
54. Perusahaan Bolt, Beranek and Newman, Inc: jalan Moulton No. 10, Cambridge Highlands, Cambridge, Massachusetts, 02138, Amerika Serikat ·Pḡ·
55. Lembaga CERN (*Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire*) (ASN 513): Bangunan no. 31, jalan Route Rutherford, Prévessin-Moëns, 01280, Prancis ·Pḡ·
56. Perusahaan NeXT, Inc: Jackling House, jalan Mountain Home no. 460, Woodside, California, 94062, Amerika Serikat ·Pḡ·
57. Perusahaan IBM Corp, General Products Division (ASN 16807): jalan thirty seventh barat laut no. 2800, Rochester, Minnesota, 55901, Amerika Serikat ·Pḡ·
58. Penyelenggara Jasa VAN Harbinger: jalan Lenox Park timur laut No. 1055, Atlanta, Georgia, 30319, Amerika Serikat ·Pḡ·
59. Penyelenggara Jasa VAN AT&T EasyLink: jalan Interpace No. 400, Parsippany, New Jersey, 07054, Amerika Serikat ·Pḡ·
60. Penyelenggara Jasa VAN Kleinschmidt: jalan Lake Cook No. 450, Deerfield, Illinois, 60015, Amerika Serikat ·Pḡ·
61. Penyelenggara Jasa VAN General Electric Information Services Co.: jalan Washingtonian No.9711, Gaithersburg, Maryland, 20878, Amerika Serikat ·Pḡ·
62. Perusahaan Vigil Security, LLC (ASN 2828): jalan Spring Knoll No. 918, Herndon, Virginia, 20170, Amerika Serikat ·Pḡ·
63. Kantor Pos Besar (ASN 16509): jalan Lapangan Banteng Utara No. 1, Pasar Baru, Sawah Besar, Jakarta Pusat, 10710, Indonesia ·Pḡ·
64. Arbitrase BANI (ASN 26347): jalan Warung Buncit Raya No.2, Duren Tiga, Pancoran, Jakarta Selatan, 12760, Indonesia ·Pḡ·

- ၁။ အခြေခံအားဖြင့် အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်လာသည်။