

FINTECH 1.0

(1865-1967)

Tempoh Pertama Globalisasi Kewangan
First Period of Financial Globalisation

1865

Pantelegraf yang dicipta oleh Giovanni Caselli telah mula beroperasi di antara Paris dan Lyon, Perancis. Kebiasaannya ia digunakan bagi mengesahkan tandatangan untuk transaksi perbankan.

*The **Pantelegraph**, invented by Giovanni Caselli, starts its operation between Paris and Lyon, France. It is most commonly used to verify signatures in banking transactions.*

1866

Kabel trans-Atlantik yang pertama kali berjaya ditanam bagi menyediakan infrastruktur untuk globalisasi kewangan kerana ia membolehkan komunikasi yang pantas melalui telegraf di antara pasaran kewangan utama London & New York.

The laying of the first successful trans-Atlantic cable provided the infrastructure for financial globalisation as it enabled immediate communication between major financial markets of London & New York through the telegraph.

1918

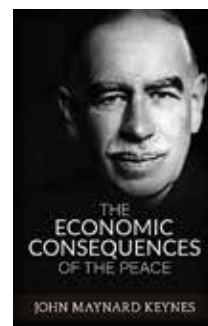
Dana Perkhidmatan Fedwire / Fedwire Funds Service ditubuhkan oleh Bank Rizab Persekutuan untuk menyalurkan dana dan menghubungkan kesemua 12 Bank Rizab menerusi telegraf dengan menggunakan system kod Morse.

*The **Fedwire Funds Service** is established by the Federal Reserve Bank to transfer funds and connect all 12 Reserve Banks via telegraph by using a Morse code system.*

1919

Ahli ekonomi John Maynard Keynes menulis mengenai hubungan diantara kewangan dan teknologi di dalam bukunya "**The Economic Consequences of the Peace**".

*The economist John Maynard Keynes writes about the link between finance and technology in the book "**The Economic Consequences of the Peace**."*



1950 - 1958

Pengenalan Kad Kredit

Pertukaran barang dagangan antara pengguna dan peniaga menggunakan kredit untuk pertama kalinya telah bermula sejak akhir tahun 1800-an, dalam bentuk kepingan plat caj dan duit syiling kredit. Walau bagaimanapun, sebelum tahun 1950-an, kad kredit telah memasuki pasaran.

Kepingan plat caj yang sering dipanggil Charga-Plates, adalah kad kredit terawal. Kepingan plat caj diperbuat daripada aluminium atau plat logam putih digunakan sehingga awal tahun 60-an. Saiznya pula lebih kurang saiz tag haiwan dan dicetak timbul dengan nama pengguna dan alamat mereka. Bahagian belakang mempunyai papan kertas dengan nama pengeluar dan tandatangan pemegang kad.

Introduction of Credit Cards

As early as the late 1800s, consumers and merchants exchange goods using credit for the first time, in the form of charge plates and credit coins. However, it wasn't until the 1950s did credit cards entered the market.

Charge plates, often called Charga-Plates, are the predecessors to credit cards. Used until the early '60s, charge plates are made of aluminium or white metal plates. They are about the size of a pet tag and are embossed with the customer's name and address. The back has a paperboard insert with the issuer's name and the cardholder's signature.



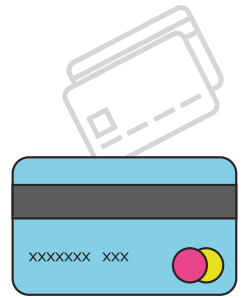
1950

Pengenalan **Kad Kredit** bermula dengan dengan Diners Club yang diasaskan oleh Frank X. McNamara. Orang Amerika juga diperkenalkan kepada Bank of America dan American Express.

Diners' Club adalah kad caj pertama untuk perjalanan dan hiburan, diikuti oleh American Express yang dilancarkan dengan bayaran tahunan \$6, \$1 lebih tinggi daripada yang pertama.

Credit cards is introduced starting with Diners Club, founded by Frank X. McNamara. Americans were also introduced to Bank of America and American Express.

Diners' Club is the first charge card for travel and entertainment, followed by American Express that was launched with an annual fee of \$6, \$1 higher than the former.



1960

Pengenalan kepada Quotron

Quotron ialah sistem elektronik pertama yang menyediakan sebut harga pasaran saham terpilih untuk broker melalui terminal meja.

Introduction of Quotron

Quotron, the first electronic system to provide selected stock market quotations to brokers through desktop terminals.

1964

Pengganti Teleks

Mesin faks telah dicipta oleh Xerox Corporation di bawah nama Xerografi Jarak Jauh (LDX)

The Successor of the Telex

The fax machine was initiated by Xerox Corporation under the name of Long Distance Xerography (LDX).

1966

Rangkaian Teleks Global telah digunapakai, iaitu rangkaian teleprinter bersuis awam serupa dengan rangkaian telefon, bertujuan untuk mengirim pesanan berasaskan teks. Teleks merupakan kaedah utama untuk mengirim pesanan bertulis secara elektronik diantara peniaga-peniaga setelah Perang Dunia Kedua. Penggunaannya kian berkurangan apabila penggunaan mesin faks kian popular pada tahun 1980-an.

The Global Telex Network is put in place, a public switched network of teleprinters similar to a telephone network, for the purposes of sending text-based messages. Telex was a major method of sending written messages electronically between businesses in the post-World War II period. Its usage went into decline as the fax machine grew in popularity in the 1980s.