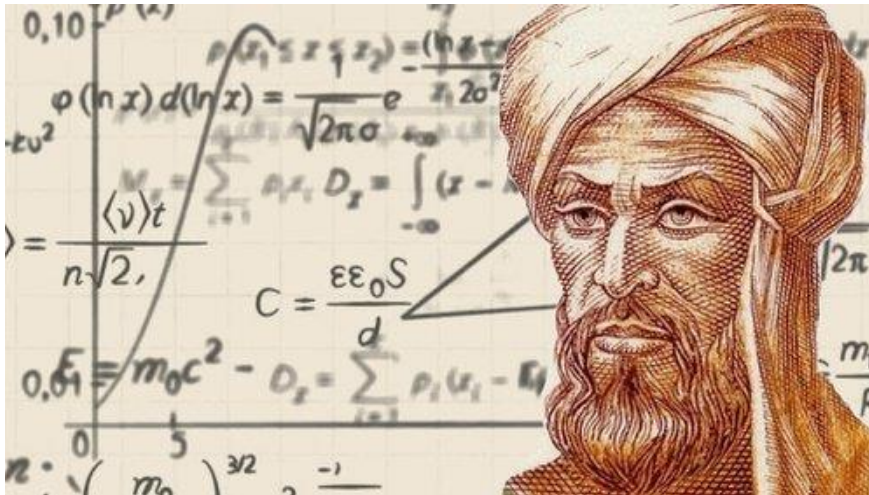


Berikut nama-nama tokoh yang berpengaruh dalam perkembangan dunia komputer :

1. Muhammad ibn Musa al Khawarizmi : Penemu Algoritma.



Di dunia barat dikenal sebagai al-Khawarizmi, al-Cowarizmi, al-Ahawizmi, al-Karismi, al-Goritmi, al-Gorismi dan beberapa cara ejaan lainnya. Al Khawarizmi yang berasal dari Persia. Lahir sekitar tahun 780 M di Khwarizm (sekarang Khiva, Uzbekistan) dan wafat sekitar tahun 850 M di Baghdad. Al-Khawarizmi adalah orang pertama yang menjelaskan kegunaan angka-angka, termasuk angka nol. Karyanya dalam bidang Aritmatika, Kitab al-Jam'a wa al-Tafriq bi al-Hisab al-Hindi (The Book of Addition and Subtraction by the Method of Calculation of the Hindus), memperkenalkan penggunaan angka hindu 1 sampai 9 dan angka nol. Karya pertama al-Khawarizmi adalah al-Jabar, sebuah buku yang membahas solusi sistematis dari linear dan notasi kuadrat. Hal ini sangat penting sebagai sebuah gerakan revolusioner dari konsep matematika Yunani yang berdasarkan pada geometri. Aljabar merupakan penggabungan teori yang memungkinkan angka rasional, irasional dan magnitude geometris menjadi objek-objek aljabar. Khawarizmi juga berjasa dalam mengembangkan tabel sinus, cosinus dan trigonometri. Karena karyanya ini al-Khawarizmi disebut sebagai "Bapak Aljabar".

2. Blaise Pascal (1623-1662) : Penemu Mesin Hitung / Kalkulator.



Blaise Pascal dikenal sebagai seorang matematikawan dan penemu mesin hitung, yang dimana pada awalnya computer hanyalah sebuah mesin hitung. Selain itu, ia juga master bahasa Prancis dan seorang filsuf religius yang agung. Dia mulai memberikan kontribusi untuk matematika pada usia yang sangat muda dan bahasa pemrograman komputer "Pascal" dinamai menurut namanya. Dilansir dari Ensiklopedia of World Biography, Blaise Pascal lahir di Clermont-Ferrand, Prancis, pada 19 Juni 1623.

### 3. Gottfried Wilhelm Leibniz (1646 - 1716) : Penemu Bilangan Biner.



Gottfried Wilhelm Leibniz. Sosok ini diangkat dalam Google Doodle 1 Juli 2018. Tepat tanggal 1 Juli, Google Doodle memperingati hari lahir ke 372 filsuf dan ahli matematika asal Jerman bernama Gottfried Wilhelm Leibniz yang hidup dari 1646 hingga

1716. Sistem bilangan biner atau sistem bilangan basis dua, yaitu sebuah sistem penulisan angka dengan dua simbol yaitu 0 dan 1. Sistem bilangan ini dapat disebut juga kode biner. Karyanya berupa kode biner bermanfaat bagi dunia teknologi modern hingga sekarang terutama bagi dunia komputer. Ia menemukan kode biner pada tahun 1703 dan mengungkapkannya ke publik dalam artikelnya tentang penjelasan de l' Arithmétique Binaire.