Nama : Moh Zainal Arifin

Nim : 1821500022

ResumeDynamicSystem.md

Alan Mathison Turing OBE FRS(/ tjʊərɪŋ/; 23 Juni 1912- 7 Juni 1954) merupakan seseorang Inggris pakar matematika, ilmuwan pc, pakar logika, cryptanalyst, filsuf, serta pakar hayati teoritis. Alan Turing sangat mempengaruhi dalam pengembangan ilmu pc teoretis, membagikan formalisasi konsep algoritme serta komputasi dengan mesin Turing, yang bisa dikira selaku modelkomputer tujuan universal. Turing secara luas dikira selaku ayah ilmu pc teoretis serta kecerdasan buatan.

Lahir di Maida Vale, London, Turing dibesarkan di Inggris bagian selatan. Ia lulus di Kings College, Cambridge dengan gelar di bidang matematika. Sedangkan ia merupakan seseorang rekan di Cambridge, ia menerbitkan fakta yang menampilkan kalau sebagian persoalan ya- tidak murni matematis tidak hendak sempat dapat dijawab dengan komputasi serta mendefinisikan mesin Turing, serta melanjutkan buat meyakinkan permasalahan terputus- putus buat mesin Turing tidak bisa diputuskan. Pada tahun 1938, dia mendapatkan gelar PhD dari Kementerian Matematika di Universitas Princeton. Sepanjang Perang Dunia Kedua, Turing bekerja untukGovernment Code and Cypher School( GC&amp;CS) di Bletchley Park, pusat pemecah kode Inggris yang menciptakan kecerdasan Ultra. Sepanjang sebagian waktu dia mengetuai Hut 8, bagian yang bertanggung jawab atas pembacaan sandi angkatan laut Jerman. Di mari, dia menciptakan beberapa metode buat memesatkan pemecahan sandi Jerman, tercantum revisi tata cara bom Polandia saat sebelum perang, mesin elektromekanis yang bisa menciptakan pengaturan buat mesin Enigma. Turing memainkan kedudukan berarti dalam membongkar pesan kode yang dicegat yang membolehkan Sekutu mengalahkan Nazi dalam banyak pertempuran berarti, termasukPertempuran Atlantik. Sebab permasalahan sejarah kontrafaktual, susah buat memperkirakan dampak yang pas dari kecerdasan Ultra terhadap perang, namun Profesor Jack Copeland memperkirakan kalau pekerjaan ini memperpendek perang di Eropa lebih dari 2. tahun serta menyelamatkan lebih dari 14 juta nyawa. Sehabis perang, Turing bekerja di National Physical Laboratory, di mana ia merancang Mesin Komputasi Otomatis. Mesin Komputasi Otomatis merupakan salah satu desain awal buat pc program tersimpan. Pada tahun 1948, Turing bergabung dengan Max Newman s Computing Machine Laboratory, di Victoria University of Manchester, di mana dia menolong meningkatkan pc Manchester serta jadi tertarik pada hayati matematika. Ia menulis makalah tentang dasar kimia morfogenesis serta memprediksi respon kimia yang berosilasi semacam respon Belousov- Zhabotinsky, awal kali diamati pada 1960- an. Turing diadili pada tahun 1952 sebab aksi homoseksual; yang Labouchere Pergantian 1885 sudah mengamanatkan kalau" gross ketidaksenonohan" merupakan tindak pidana di Inggris. Ia menerima perawatan kebiri kimia, dengan DES, selaku alternatif dari penjara. Turing wafat pada tahun 1954, 16 hari saat sebelum ulang tahunnya yang ke- 42, sebab keracunan sianida. Penyelidikan memastikan kematiannya selaku bunuh diri, namun sudah dicatat kalau fakta yang dikenal pula tidak berubah- ubah dengan keracunan yang tidak disengaja. Terlepas dari pencapaian ini, ia tidak sempat seluruhnya diakui di negeri asalnya sepanjang masa hidupnya sebab sebagian besar karyanya dicakup oleh Undang- Undang Rahasia Formal. Pada tahun 2009, sehabis kampanye Internet, Perdana Menteri Inggris Gordon Brown membuat permintaan maaf publik formal atas nama pemerintah Inggris buat" metode yang seram ia diperlakukan". Ratu Elizabeth II membagikan pengampunan anumerta kepada Turing pada tahun 2013." Hukum Alan Turing" saat ini jadi sebutan informal buat undang- undang tahun 2017 di Inggris yang secara surut mengampuni laki- laki yang diperingatkan ataupun dihukum bersumber pada undang- undang historis yang melarang aksi homoseksual. Turing mempunyai peninggalan yang luasdengan patung- patungnya, banyak perihal dinamai bagi namanya tercantum penghargaan tahunan buat inovasi ilmu pc. Ia hendak timbul di Bank of England£ 50 note, yang hendak dirilis pada Juni 2021. Suatu serial BBC 2019, yang diseleksi oleh pemirsa, menobatkannya selaku orang terhebat di abad ke- 20.