

# Augusta Ada Lovelace

**Bayu Yudistira**

[baygiv@yahoo.com](mailto:baygiv@yahoo.com)

## **Lisensi Dokumen:**

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

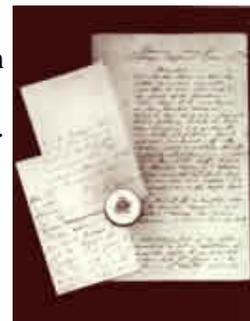
Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.



AUGUSTA ADA LOVELACE (1815-1852) lahir di London, 10 Desember 1815. Ayahnya bernama Lord George Gordon Byron, seorang penyair Inggris yang terkenal dan ibunya bernama Anne Isabelle Milbanke. Hubungan keduanya bisa dibilang tidak harmonis. Lord George Gordon Byron terkenal bukan hanya karena dia seorang penyair tetapi karena gaya hidupnya yang "liar" dan skandal-skandalnya selalu menjadi sensasi.

Lord George Gordon Byron dan Anne Isabelle Milbanke menikah 2 Januari 1815, tetapi mereka berpisah pada 16 Januari 1816 (sebulan setelah kelahiran Ada). Pada 25 April 1816 ayahnya, Lord George Gordon Byron, pergi ke luar negeri. Semenjak itu Ada tidak pernah bisa melihat ayahnya lagi. Lord Byron tidak pernah kembali lagi ke Inggris dan meninggal di Mesir. Pada saat itu Ada berusia 8 tahun.

Saat berumur 18 tahun (tahun 1833), Ada mengunjungi Mechanics Institute untuk mendengarkan materi kuliah yang disampaikan oleh Dr. Dionysius Lardner mengenai "difference engine", sebuah mechanical calculating machine yang dibuat oleh Charles Babbage. Ketika mendengarkan penjelasan Dr. Dionysius Lardner mengenai mesin tersebut Ada langsung tertarik untuk mempelajarinya lebih mendalam.



Pada 5 Juni 1833, Ada bertemu dan berkenalan dengan Charles Babbage di sebuah pesta. Dan sejak saat itulah Ada Lovelace dan Charles Babbage menjadi sahabat baik. Ada sering membantu Babbage membuat program untuk diaplikasikan kepada mesin analisis ciptaan Babbage itu.

Tahun 1834, dia bertemu dengan Mary FairFax Somerville, seorang matematikawan asal Skotlandia. Mary Somerville adalah orang yang memberi sejumlah buku matematika kepada Ada, memberinya bimbingan tentang study matematikanya dan membuatnya

soal-soal untuk dipecahkan. Mary Somerville juga memperkenalkan Ada kepada beberapa matematikawan, salah satunya adalah Lord William King, seorang pria yang akan menjadi suami Ada. @8 Juli 1835, Ada menikah dengan Lord William King, Earl of Lovelace. pada saat itu Ada berusia 19 tahun dan Lord William King berusia 30 tahun. mereka mempunyai tiga orang anak yang bernama Byron (lahir tahun 1836), Anne Isabella (lahir tahun 1837) dan Ralph Gordon (lahir tahun 1839). sejak dini anak-anaknya diajari untuk mencintai matematika.



Pada tahun 1842, Babbage pergi ke Turin, Itali untuk memberikan ceramah rutinnya mengenai mesin analisis yang ia buat. Salah satu dari yang hadir mendengarkan ceramahnya adalah Luigi Menabrea, seorang matematikawan asal Italia dan seorang duta besar bagi negara perancis. Di tahun yang sama (1842), Ada mencoba menerjemahkan isi ceramah Babbage ke dalam bahasa Inggris dan Ada menambahkan beberapa catatan tambahan yang menjelaskan tentang fungsi mesin analisis buatan

Babbage itu. Dengan menggunakan mesin Babbage itu, Ada mencoba mengembangkan sebuah program yang dapat menghitung bilangan Bernoulli. Bukan hanya itu, Ada Lovelace juga menyarankan agar kartu-kartu berlubang dibuat dan dipergunakan untuk mengoperasikan mesin hitung buatan Babbage itu sehingga dapat mengulang pengoperasian tertentu.

Oleh karenanya, Augusta Ada Lovelace dinyatakan sebagai the first woman "computer programmer" dan terkenal karena membantu Charles Babbage menangani "the Analytical Engine". Pada saat itu Ada sudah memperkirakan bahwa di masa depan mesin ini dapat memproduksi grafik dan musik yang dibangkitkan oleh komputer.

Untuk jasa-jasanya ini, Departemen Pertahanan USA memberi nama bahasa pemrograman yang dikembangkan pada tahun 1979 dengan nama Bahasa Pemrograman Ada.

Sekitar bulan Januari 1852, Ada menderita penyakit urine cancer yg setiap harinya makin menjadi parah. AUGUSTA ADA LOVELACE meninggal pada umur yang bisa dibilang masih muda yaitu 36 tahun. Dan Ada meminta untuk dikuburkan di samping kuburan ayahnya yang berada di tanah milik keluarga Byorn didekat Nottingham.

## Referensi

- <http://www.cs.ubc.ca/events/openhouse/profile.html>
- <http://www.cs.yale.edu/homes/tap/Files/ada-bio.html>

## Biografi dan Profil



**Bayu Yudistira.** Lahir di Cirebon 14 Desember 1983. Menamatkan SMU dari SMU 2 Bandung pada tahun 2002. Datang ke Jepang dengan beasiswa dari Departemen Tenaga Kerja (Depnaker), dan masuk ke Department of Information and Computer Science di Nokaikai Polytechnic University, Jepang. Semasa SMU aktif dalam berbagai kegiatan penelitian ilmiah, dan sempat mengikuti lomba penelitian ilmiah di Jakarta pada tahun 2000, dan juga di Malaysia (SSYS2002) pada tahun 2002.

Informasi lebih lanjut tentang penulis ini bisa didapat melalui:

Email: [baygiv@yahoo.com](mailto:baygiv@yahoo.com)