

Nama : Galih Pranowo
No Mahasiswa : 06071132
Jurusan : Matematika Ilmu Komputer

Asus Eee PC 901

Prosesor (pemroses data) merupakan otak sebuah komputer, karena bentuknya yang kecil lebih sering di sebut sebagai prosesor mikro, atau mikroprosesor. Mikroprosesor (disingkat **μ P** atau **uP**) adalah sebuah *central processing unit* (CPU).

Pada Era 70-an, penggunaan prosesor sangat berdampak pada implementasi CPU yang dipakai pada setiap PC yang beredar saat ini. Perkembangan prosesor masih berlanjut. Usaha untuk membuat prosesor bisa kompatibel dengan berbagai seri perangkat keras pun terus diusahakan.

CPU adalah merupakan otak dari komputer, semakin tinggi kecepatan prosesor semakin tinggi kecepatan kerjanya, sedangkan memori merupakan tempat atau ruang pengolahan data serta tempat menjalankan sistem aplikasi, semakin besar kapasitas memori akan semakin besar pula data yang dapat diolah dan semakin banyak sistim aplikasi yang mampu dijalankan oleh komputer.



Salah satu lineup unggulan Asus untuk seri notebook classmatenya yang terbaru adalah Asus Eee PC 901. Seri Asus Eee PC 901 ini telah mulai dijual secara luas semenjak launching perdananya pada pameran komputer akbar di Taipei, Computex 2008. Asus Eee PC 901 ini sudah mulai banyak dijumpai di distrik penjualan komputer Kauanghua Plaza.

Dari sisi desain, Asus Eee PC 901 mempunyai sedikit perbedaan dengan seri Asus Eee PC 900 pendahulunya. Desainnya terkesan lebih halus ditunjang dengan finishing glossy yang sedikit berbeda dibanding finishing warna mutiara yang sebelumnya diterapkan pada seri Asus Eee PC 701 dan 900. Selain itu logo Asus yang biasa menghiasa bagian atas cover notebook Asus, pada seri Asus Eee PC 901 ini sengaja dihilangkan dan diganti dengan logo 'Eee'.

Inovasi lain yang dibawa oleh seri Asus Eee PC 901 ini adalah dari sisi daya tahan battery. Jika seri Asus Eee PC 900 yang lama hanya memakai battery 5800 mAh, maka seri Asus Eee PC 901 telah memakai battery 6600 mAh. Hal ini tentu saja meningkatkan daya tahan battery dalam menopang kinerja processor Intel Atom yang dipergunakannya. Processor Intel Atom sendiri merupakan seri processor hemat energi yang diciptakan Intel khusus untuk *ultramobile devices*. Diindikasikan battery pada seri Asus Eee PC 901 dapat menopang operasi notebook ini hingga kurang lebih 5 jam 56 menit. Tentu saja durasi daya tahan battery sebaik itu sangat diperlukan untuk sebuah *mobile devices* seperti Asus Eee PC 901 ini.

Berikut ini merupakan spesifikasi selengkapnya dari Asus Eee PC 901 ini:



- Intel Atom 1.6GHz processor
- 12GB of Flash-based storage (4GB onboard SSD and 8GB PCI-E mini card SSD)
- 1GB of DDR2 RAM (667MHz)
- Windows XP operating system
- 8.9-inch screen with 1024 x 600 resolution
- Ports: 3 USB 2.0, 1 VGA monitor out, headphone jack, microphone input, SD card reader (SDHC compatible), Kensington lock slot, Ethernet 10/100
- Webcam (1.3 MP)
- Battery: 6600 mAh 7.2V Li-Ion
- Wireless: 802.11b/g/n Atheros, Bluetooth 2.0
- Input: Keyboard and Multi-touch touchpad
- One-year warranty (dna)

EEE PC 901 memiliki keunggulan dalam hal kecepatan dibanding seri 900 karena menggunakan prosesor Diamondville dengan clockspeed 1.6GHz.

Disamping tambahan bluetooth yang sudah diprediksikan, untuk spesifikasi lainnya tidak ada perubahan, alias masih sama dengan seri 900, yaitu layar 8-9 inch, memory 1GB, memory card slot, hard disk 12GB untuk sistem operasi Windows XP, dan 20GB untuk versi Linux.

Selain itu Asus juga menjanjikan kemampuan baterai yang cukup panjang, yaitu empat sampai enam jam. Untuk berkoneksi, Anda bisa memanfaatkan WiFi draft-n, Bluetooth, atau Ethernetnya. Aktivitas berkoferensi via video juga makin lancar berkat fasilitas webcam 1,3 megapiksel dan dual-microphone array. Untuk menambah kapasitas, disediakan banyak pilihan seperti slot SD/MMC dan tiga port USB.

Asus Eee PC 901 memiliki kelebihan signifikan dibanding Eee PC generasi sebelumnya. Kecepatannya meningkat 20%.

Tombol pengubah *clock speed* prosesor merupakan salah satu dari deretan empat tombol di bawah layar. Ketiga tombol lainnya masing-masing untuk mematikan layar; mengubah resolusi (800x600/1024x600/1024x768/1024x768 Compress); dan untuk menjalankan aplikasi Skype. Kalau Anda menghendaki, fungsi dua tombol di antaranya dapat diubah sebagai *shortcut* – untuk menjalankan aplikasi yang Anda kehendaki dengan cepat.

~Sekian~

Yogyakarta, 20 Oktober 2008

Galih Pranowo

ga_pra_27@yahoo.co.id