

Mengenal RAM DDR3 dan DDR3L

Muhammad Dede Soleman

muhammad.dede@raharja,info

Abstrak

Dalam computer kita pasti mengenal RAM, RAM itu singkatan dari Random Access Memory yang tertancap pada computer atau laptop kita. Disini saya akan menjelaskan perbedaan RAM DDR3 dan DDR3L. RAM merupakan hardware yang cukup penting dalam computer. Salah satunya untuk menjalankan aplikasi yang cukup berat.

Kata Kunci: RAM, Komputer, Hardware

Pendahuluan

RAM adalah sebuah memory penyimpanan sementara pada sebuah perangkat computer yang akan berjalan pada saat computer dihidupkan. Fungsi RAM adalah untuk mempercepat kinerja computer kita. Semakin tinggi ram maka akan semakin cepat juga jalan pemrosesan data pada ram. Dalam kasus ini saya akan membahas tentang perbedaan antara DDR3 dan DDR3L.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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 ilmuti.org

Pembahasan

Secara umum RAM DDR3 dan DDR3L itu sama fungsinya yaitu untuk menjalankan proses pada computer sehingga computer dapat berjalan dengan normal. Contoh yang akan saya berikan adalah sebagai berikut.

Contoh gambar RAM DDR3 dan DDR3L.

DDR3



DDR3L



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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 ilmuti.org

Secara kasat mata memang tidak ada yang berbeda dalam bentuk malah hamper sama. Nah untuk perbedaannya sendiri adalah sebagai berikut.

DDR3 dan DDR3L itu masih sama jenis fungsi dan bentuknya pun hamper sama disini yang membuat dia berbeda adalah di dalam DDR3 itu menggunakan 1.5 Volt sebagai dayanya dan untuk DDR3L lebih kecil dia hanya menggunakan 1.35 Volt saja, sehingga banyak digunakan untuk Laptop agar lebih irit dalam konsumsi daya sehingga daya tahan baterai atau life timenya lebih lama.

Untuk penggunaannya sendiri RAM DDR3 itu lebih banyak di gunakan oleh computer rumahan atau computer yang berada pada dikantor. Sedangkan untuk DDR3L itu lebih banyak digunakan oleh laptop terbaru karena lebih banyak menghemat daya baterai sehingga dapat menjadi promo agar laptop tersebut memiliki daya tahan atau life time yang lama.

Penutup

Cukup sekian dari saya pembelajaran tentang RAM DDR3 dan DDR3L. semoga artikel ini dapat menambah pengetahuan audiens sekalian dalam pemilihan ram. Kurang lebihnya saya mohon maaf dan saya ucapkan terima kasih. :D

Referensi

1. <http://aziznfl.blog.upi.edu/2015/06/14/perbedaan-ram-ddr3-dengan-ddr3l/>
2. <http://www.satbud.com/perbedaan-ram-ddr3-dengan-ddr3l/>
3. <http://www.gardapengetahuan.xyz/2013/02/pengertian-ram-fungsi-ram-dan-jenis-ram.html>
4. <https://robyabdillah15.wordpress.com/2014/10/17/jenis-ram-terbaru-ddr3/>
5. <http://olx.co.id/iklan/memory-notebook-sodim-vgen-ddr3l-4gb-dan-2gb-life-time-IDjfExs.html>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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 ilmuti.org

Biografi

Nama saya Muhammad Dede Soleman, kelahiran Tegal, 09 Juni 1995. cita – cita saya menjadi ahli dalam bidang networking. Saya sangat menyukai pembahasan dalam bidang network, karna menurut saya dalam bidang network itu mengasikkan dapat jalan – jalan sekaligus berkerja apa lagi kalau tempat berkerjanya jauh, bisa sekalian refreshing sehingga tidak stress setelah bekerja. Kedepannya saya harap bisa berkontribusi dalam bidang networking untuk Indonesia. Ketinggian yak tapi tidak apa apa, namanya juga harapan harus yang tinggi :D. jika ada pertanyaan atau kesalahan dalam menulis dari saya bisa hubungi WA/Telpon : 0856-9175-6869 atau E-mail : Muhammad.dede@raharja.info



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan 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 ilmuti.org