

Mengerjakan Tugas Matematika Di Microsoft Word 2007

Nama Penulis

darma@sudarma.info

<http://www.sudarma.info>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 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.

Pendahuluan

Waktu masih sekolah, paling males berangkat kalau ada pelajaran matematika. Apalagi pas ada tugas yang ga ngerti. Jalan terakhir, datang paling pagi, trus nyontek temen yang sudah beres. 🇺🇸

Kalau setiap ada tugas seperti itu, tentu malu dong. 😊 Bisa disangka males atau bodoh. Apalagi kalau lagi ngeceng temen sekelas, gengsi dong kalau ketahuan, setiap ada tugas nyontek.

Kini, masalah seperti itu bisa dengan cepat diatasi. Microsoft Word 2007 memiliki add-in untuk mengerjakan soal matematika, bahkan bisa menampilkan grafiknya bila dibutuhkan. Enak bukan? Kenapa ga dari dulu ya ada software seperti ini? Setiap ada tugas matematika, pasti nilainya selalu bagus.

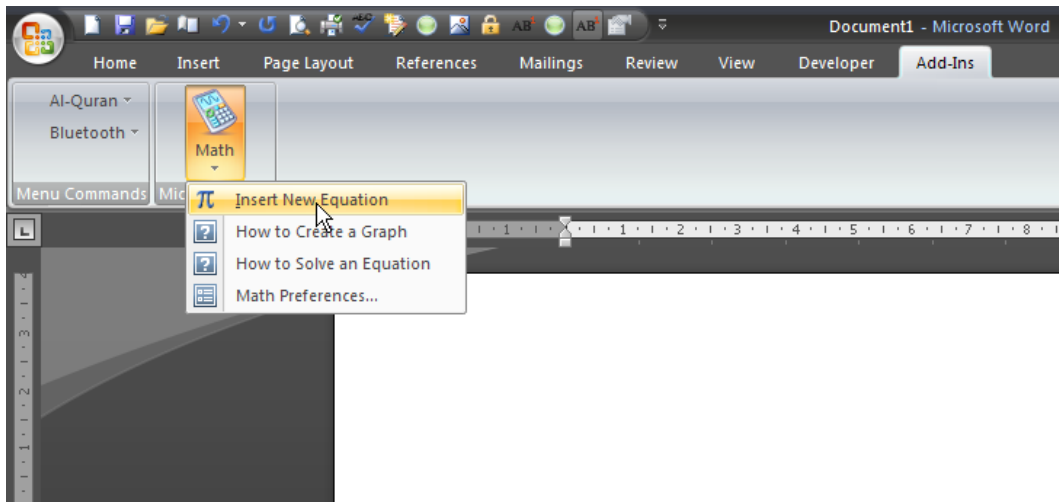
Isi

Kalau Anda berminat, silakan download [di sini](#). Setelah didownload dan diinstal, Anda bisa mencobanya. Misalnya, saya memiliki dua buah persamaan.

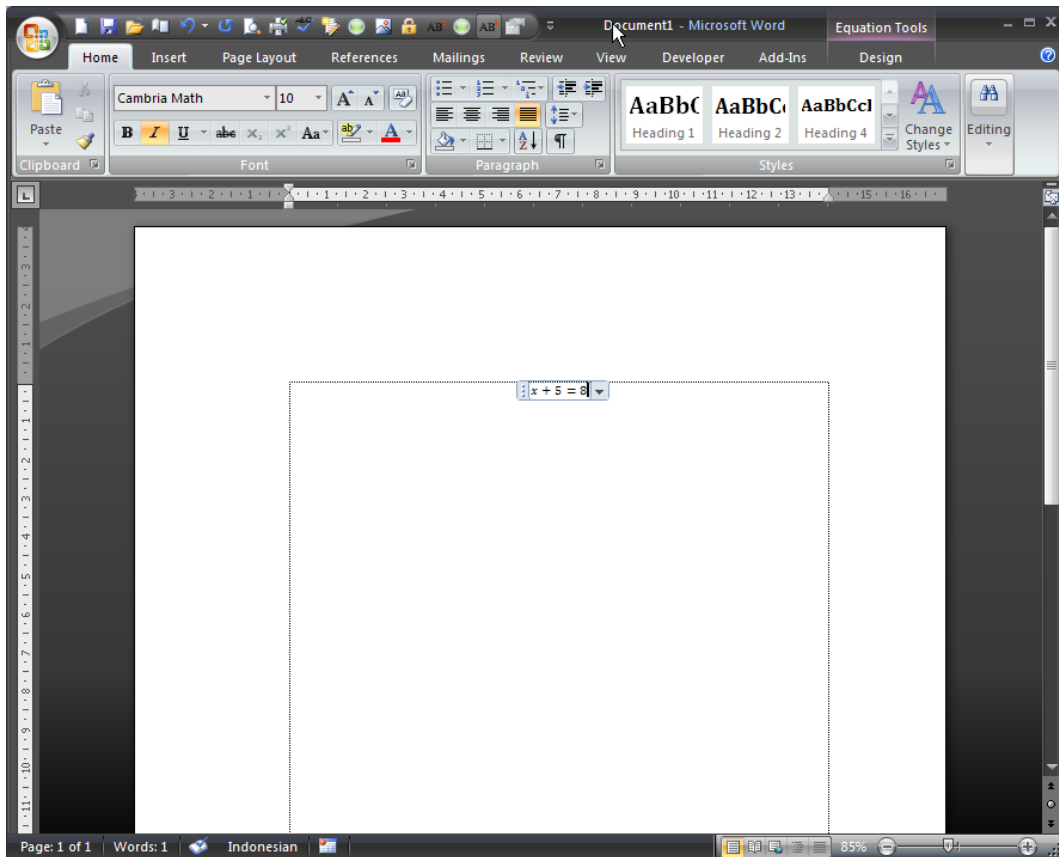
$$x + 5 = 8$$
$$y = x^2 + 4x + 6$$

Cara membuat persamaan tersebut adalah sebagai berikut:

- Klik tab menu Add-ins. Kemudian, klik toolbar Math, lalu pilih Insert New Equation.



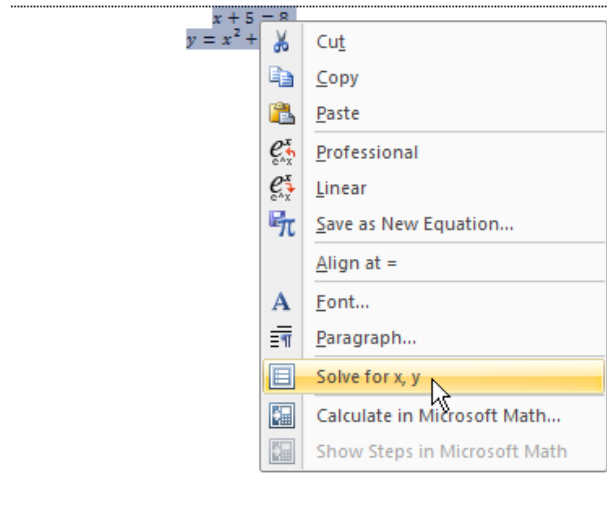
- Masukkan rumusnya.



- Untuk memasukkan rumus yang kedua, ulangi langkah dari awal.

$$x + 5 = 8$$
$$y = x^2 + 4x + 6$$

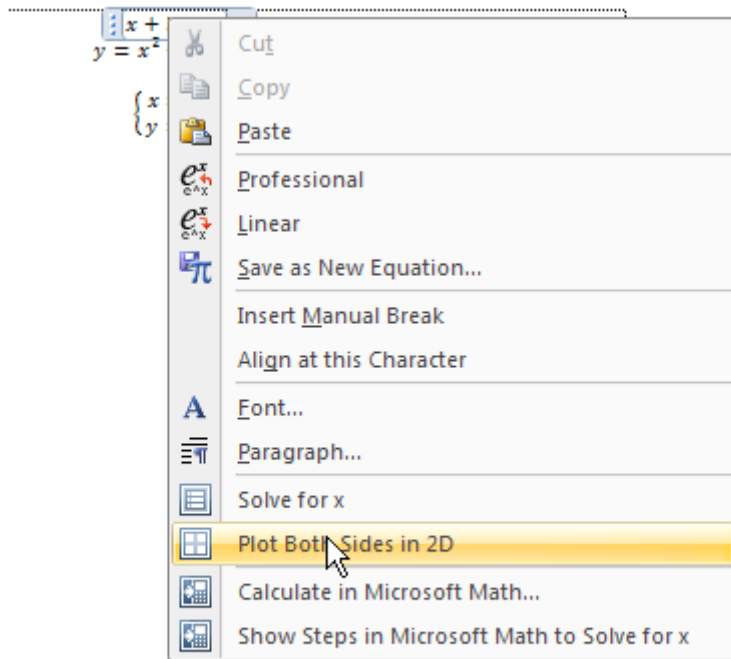
- Sorot kedua persamaan tersebut, lalu klik kanan > Solve for x,y.



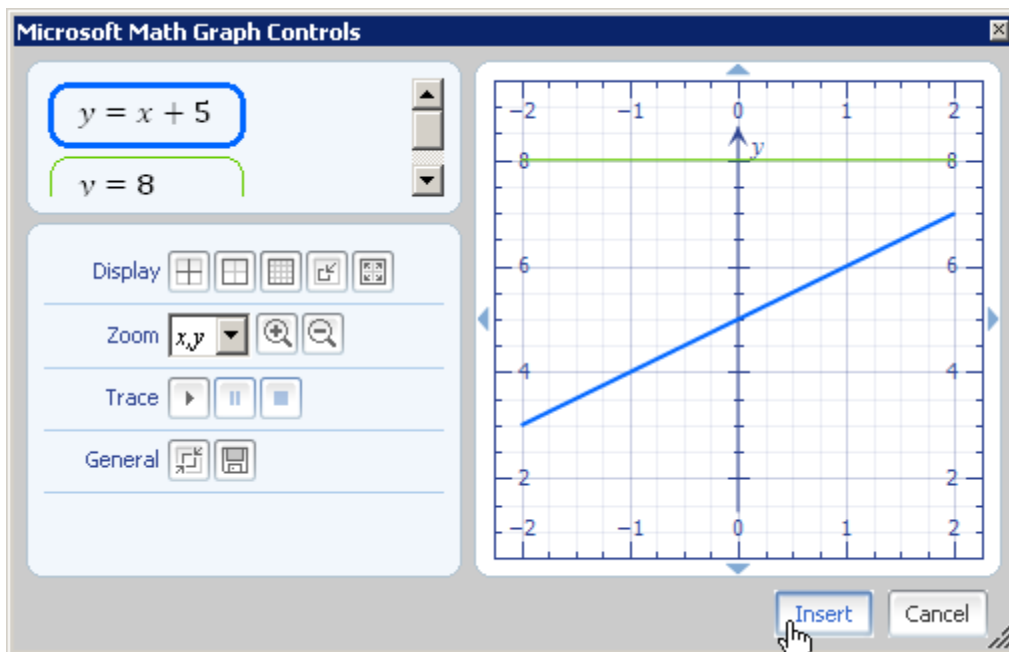
- Hasilnya seperti gambar berikut.

$$\begin{aligned}x + 5 &= 8 \\ y &= x^2 + 4x + 6 \\ \begin{cases} x = 3 \\ y = 27 \end{cases}\end{aligned}$$

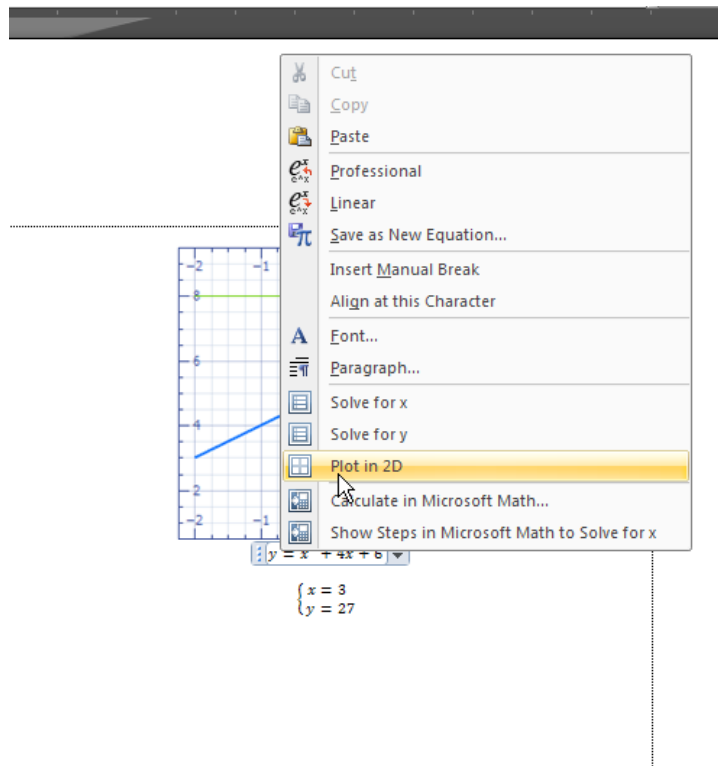
- Jika ingin membuat grafiknya, untuk persamaan pertama, sorot persamaan tersebut, lalu klik kanan > Plot Both Sides in 2D.



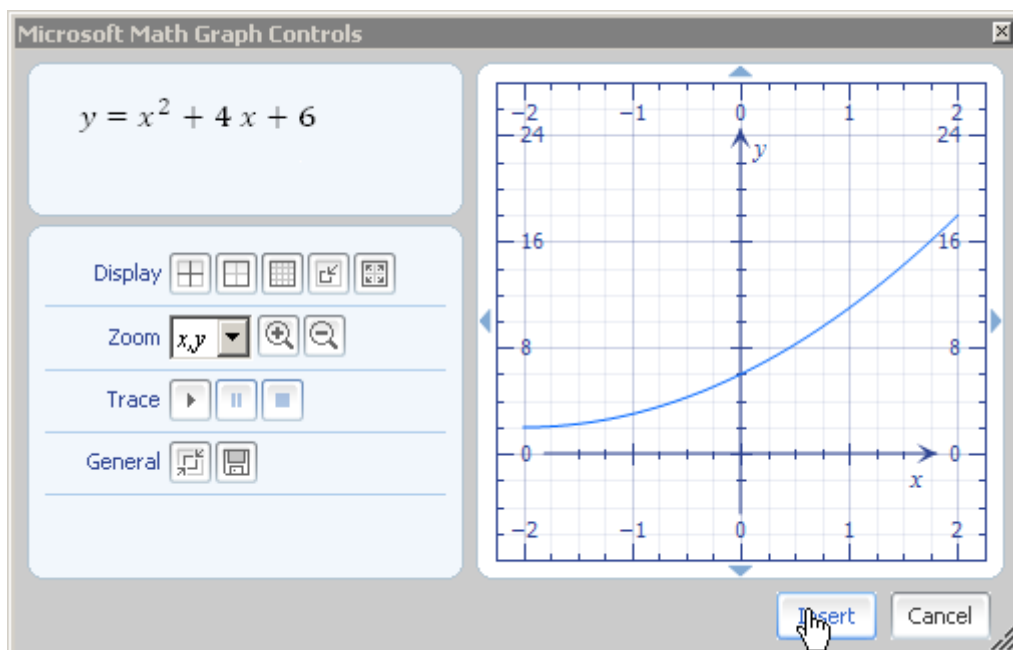
- Klik Insert.



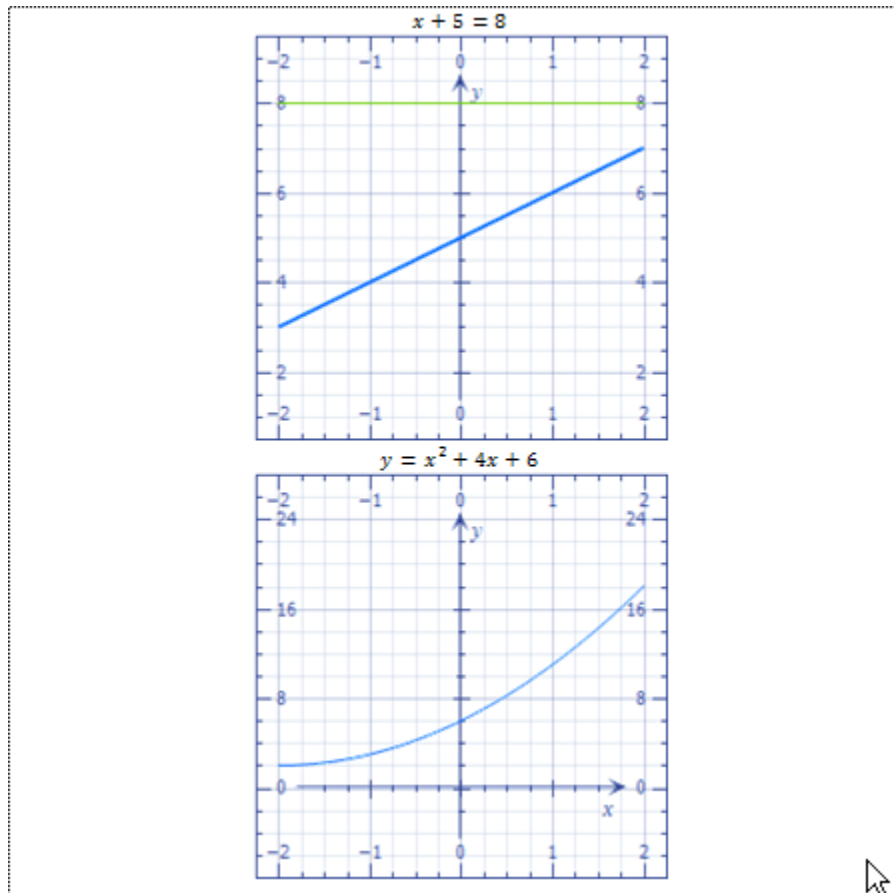
- Berikutnya, klik kanan persamaan kedua, lalu klik Plot in 2D.



- Klik Insert.



- Hasilnya, seperti gambar berikut.



Penutup

Mudah bukan? Kalau yang sederhana sudah bisa, sekarang coba yang lebih rumit. Misalnya:

$$\begin{array}{l} \text{Soal} \quad y = \int 6x(3x - 1)^{-\frac{1}{2}} dx \\ \text{Jawaban} \quad y = -\frac{3(3x - 1)^{\frac{3}{2}}}{5} + 3(3x - 1)^{\frac{1}{2}} x + C \end{array}$$

Jawabannya perlu disederhanakan lagi.

Referensi

<http://www.sudarma.info/2008/09/mengerjakan-tugas-matematika-di.html>

<http://www.sudarma.info/2008/09/punya-pr-matematika-yang-susah-temukan.html>

Biografi Penulis



Sudarma Sopian. Menyelesaikan kuliah di ST-INTEN Bandung tahun 2005. Mulai belajar dan menyukai komputer sejak masuk kuliah. Walaupun terasa sangat berat, akhirnya lama-lama semakin familiar dengan dunia komputer. Sampai saat ini, masih menyukai pemrograman VB.Net, C#.Net, dengan database SQL Server 2000. Sekarang, sedang mendalami juga pemrograman internet yang berbasis PHP dan MySQL. Sebagian hasil pemikiran sudah ditulis dan diposting di www.sudarma.info. Melalui blog ini, segala sesuatu yang baru ditemukan dituangkan untuk disharing kepada orang lain.

Penulis bekerja di perusahaan penerbitan buku khusus buku komputer. Di sini, penulis belajar banyak tentang berbagai ilmu, terutama komputer.

Bila ingin sharing ilmu, bisa kunjungi: www.sudarma.info atau ke email: darma@sudarma.info.