

Microsoft Equation

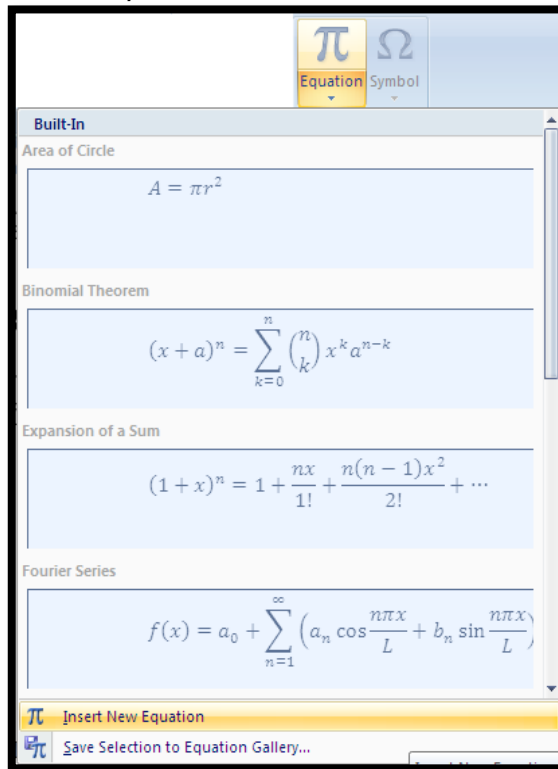
Yulianto, S. Kom., M. Kom
STIE PUTRA BANGSA

A. Prosedur

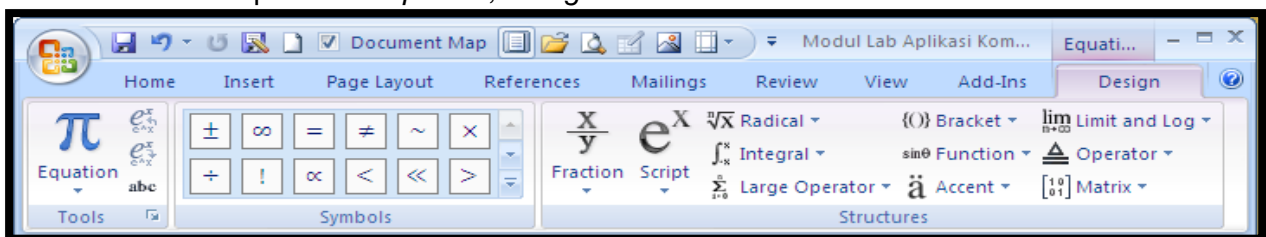
Shortcut ini digunakan untuk membuat tampilan/teks dalam bentuk rumus. Tempatkan pointer di lokasi yang diinginkan, klik menu *Insert*, grup *Symbols* dan klik icon *Equation*



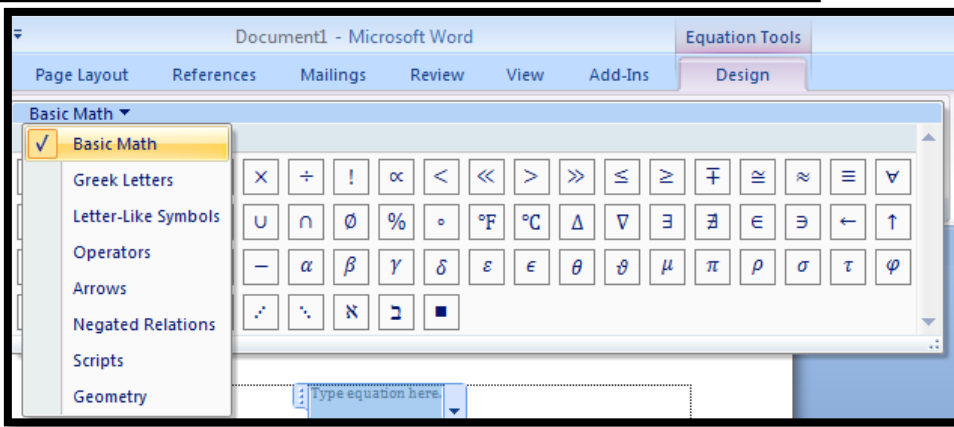
a. Klik *Equation*, pilih *Insert New Equation*



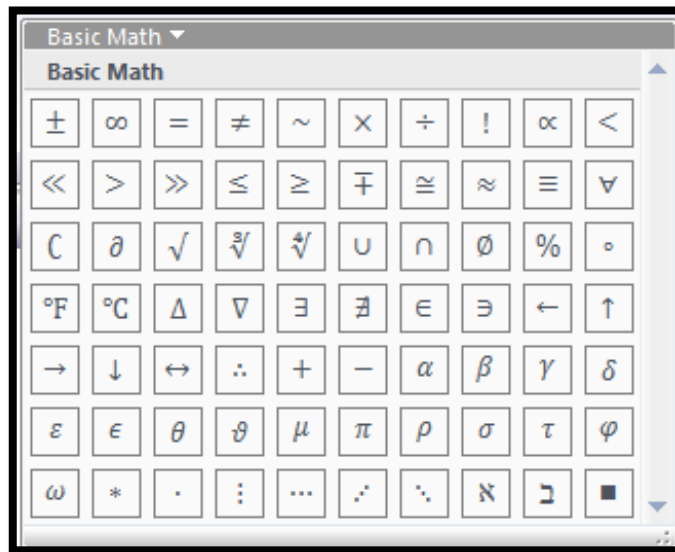
b. Maka akan tampil *Menu Equation, Design*.



Grup *Symbols* digunakan untuk memilih berbagai symbol yang akan digunakan dalam pembuatan *Equation*, yaitu *Basic Math*, *Greek Letters*, *Letter-Like Symbols*, *Operators*, *Arrows*, *Negated Relations*, *Scripts* dan *Geometry*.



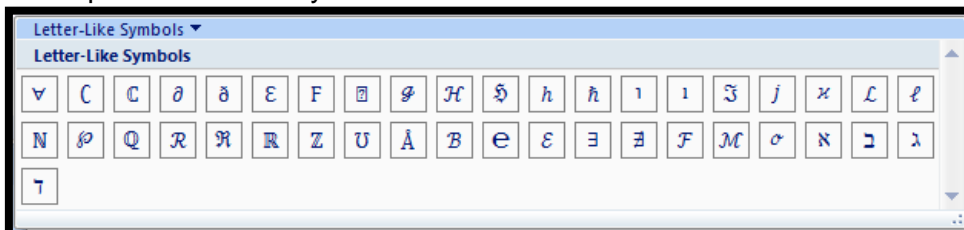
1. Kelompok Basic Math



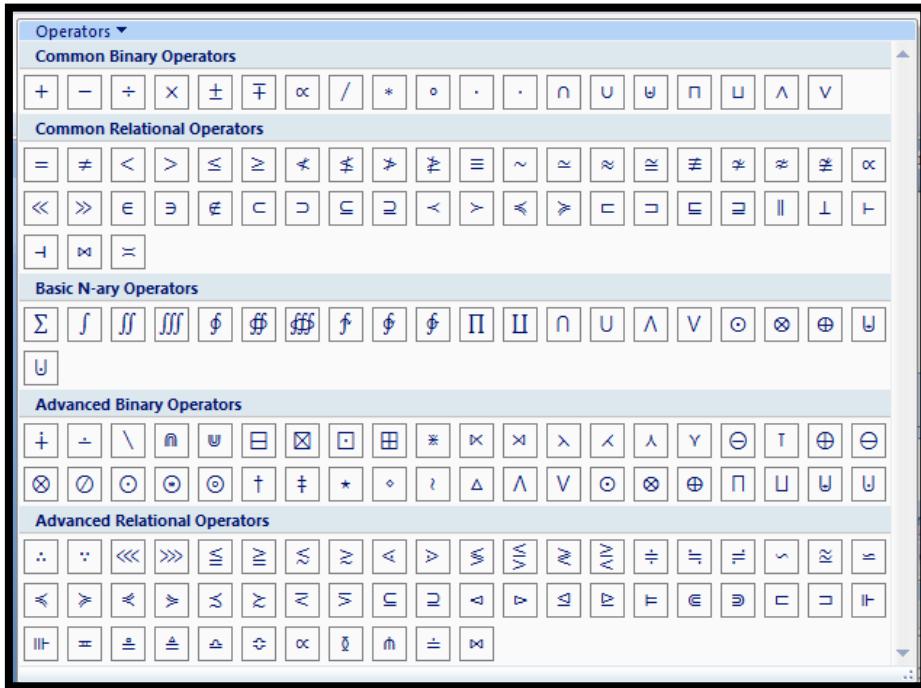
2. Kelompok Greek Letters



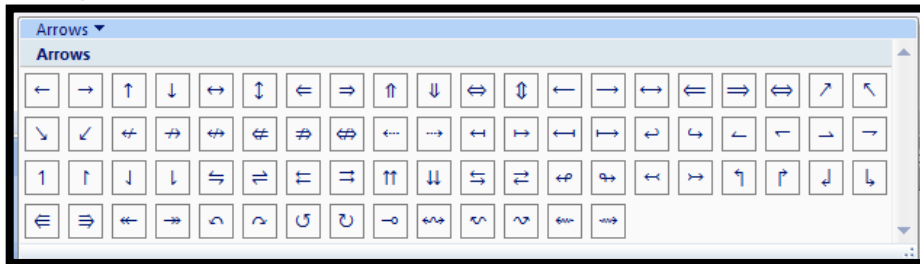
3. Kelompok Letter-Like Symbols



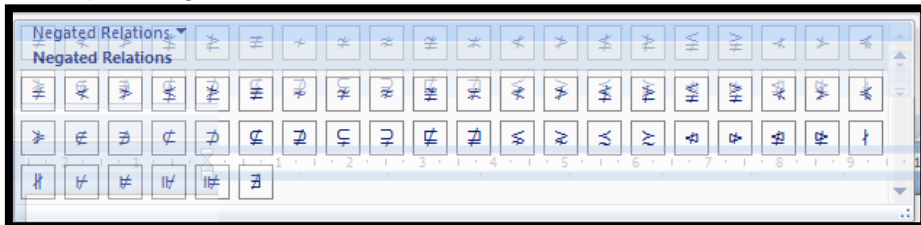
4. Kelompok Operators



5. Kelompok Arrows



6. Kelompok Negated Relations



7. Kelompok Scripts

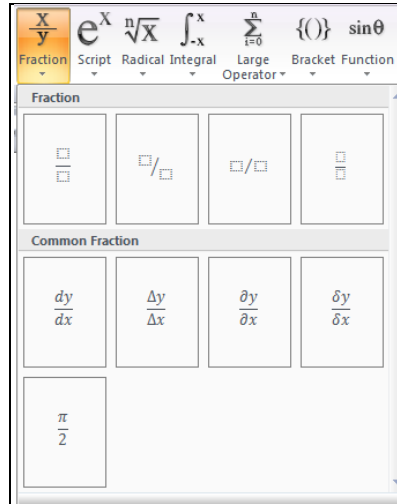


8. Kelompok Geometry

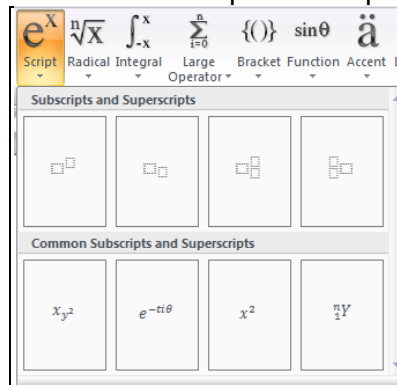


Grup *Structure* digunakan untuk memilih berbagai struktur yang akan digunakan dalam pembuatan *Equation*

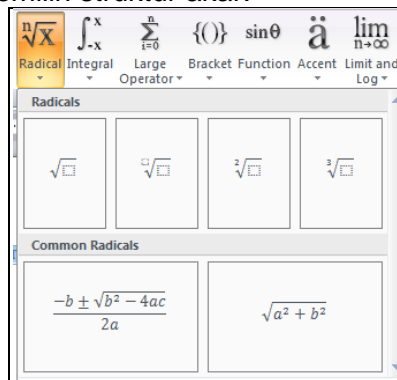
1). *Fraction*, digunakan untuk memiliki struktur pembagi (misal a/b). Secara lengkap model *fraction* sebagai berikut:



2). *Scrib*, digunakan untuk memilih model subscripts and superscripts



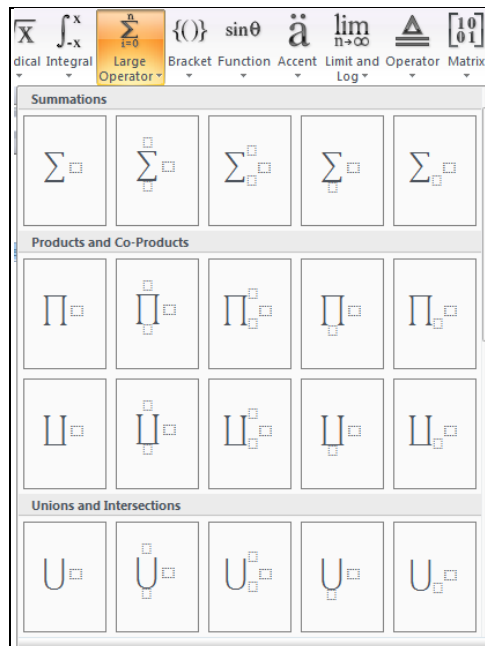
3). *Radical*, digunakan untuk memilih struktur akar.



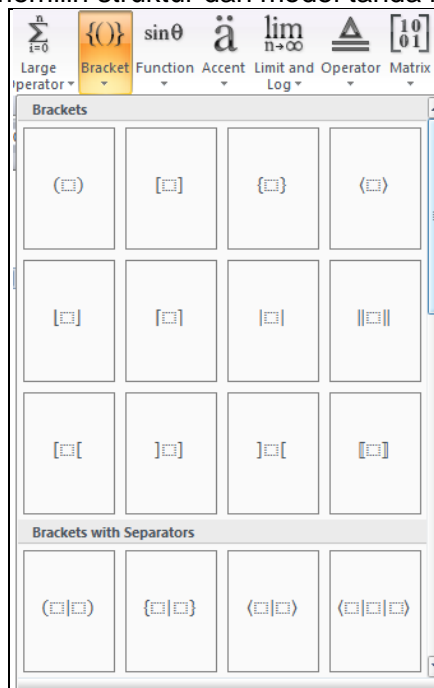
4). Integral



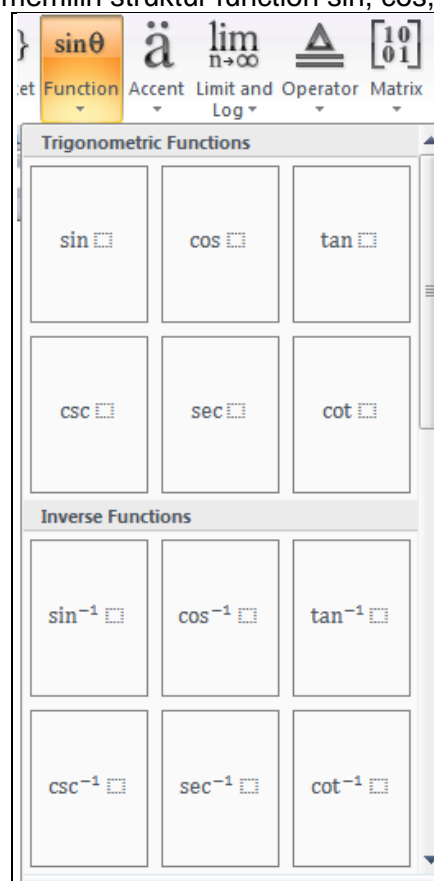
5). Large Operator



6). *Bracket*, digunakan untuk memilih struktur dan model tanda kurung



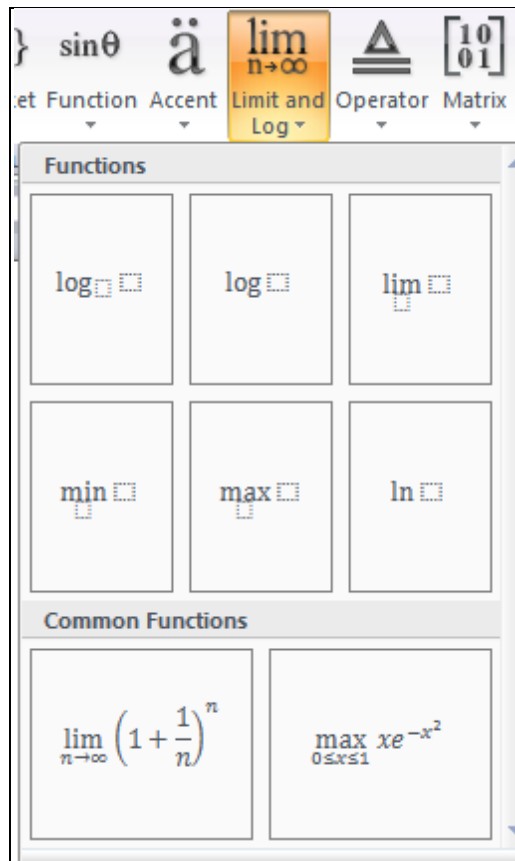
7). *Function*, digunakan untuk memilih struktur function sin, cos, tan, dan lain-lain



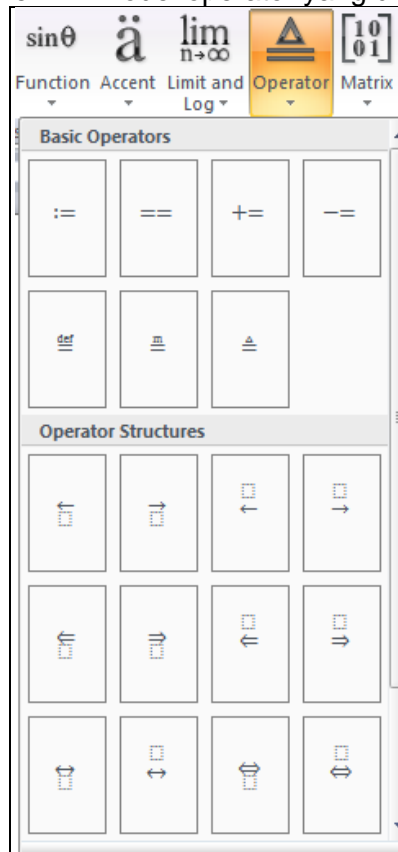
8). Accent



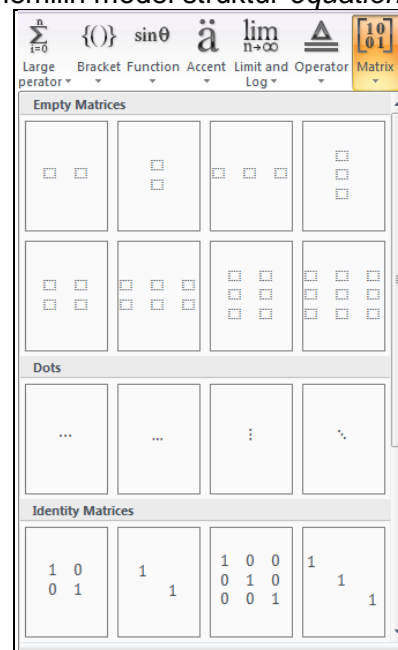
9). Limit and Log



10). *Operator*, digunakan untuk memilih model operator yang digunakan



11). *Matrix*, digunakan untuk memilih model struktur equation



c. Tulis rumus yang diinginkan dengan menggunakan icon-icon yang ada.
Contoh rumus:

$$\hat{\rho} = r = \frac{S_{x_1x_2}}{\sqrt{S_{x_1}^2 S_{x_2}^2}} = \frac{\sum (x_{1i} - \bar{x}_1) (x_{2i} - \bar{x}_2)}{\sqrt{\sum (x_{1i} - \bar{x}_1)^2 (x_{2i} - \bar{x}_2)^2}}$$