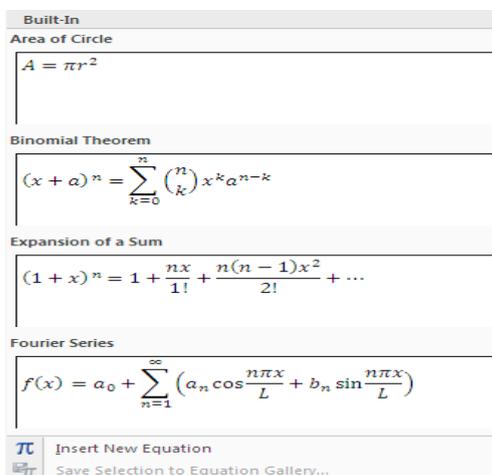


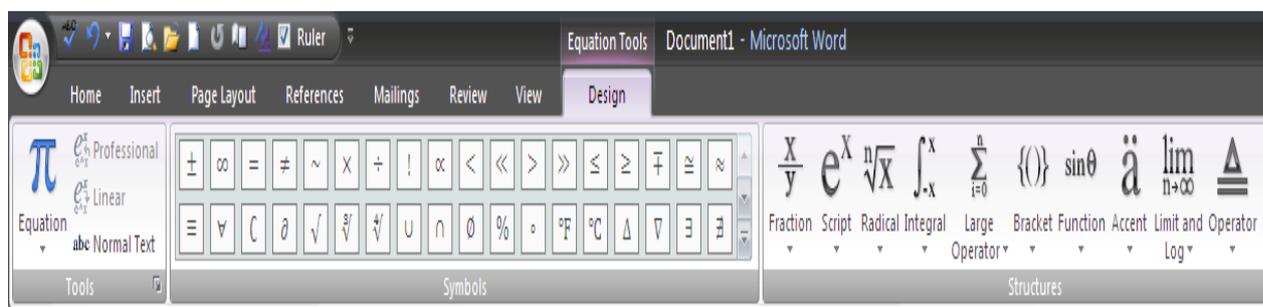
MENULIS RUMUS MATEMATIKA

Untuk menulis rumus matematika atau rumus lainnya menggunakan fungsi **Equation**, dapat dilakukan dengan cara :

1. Pilih **Insert** pada toolbar lalu Klik panah **Equation**, maka akan muncul kotak dialog berikut :



2. Untuk membuat rumus baru yang tidak tersedia didialog bar, klik **Insert New Equation**, maka akan terbuka pilihan toolbar seperti berikut:



3. Pilih model penulisan pada kotak **Structure**, lalu kombinasikan dengan memasukan symbol-symbols yang sesuai dengan rumus yang dibutuhkan pada kotak dialog **Symbols**.
Contoh : menulis rumus **Koefisien Korelasi Spearman** :

$$\rho = 1 - \frac{6\sum b_i^2}{n(n^2 - 1)}$$

Latihan :

Buatlah penulisan rumus-rumus berikut :

a. $F = \frac{S}{T}$

b. $H = \frac{12}{N(N+1)}$

c. $\sum_{j=0}^k \frac{R_j^2}{n_j} - 3(N + 1)$

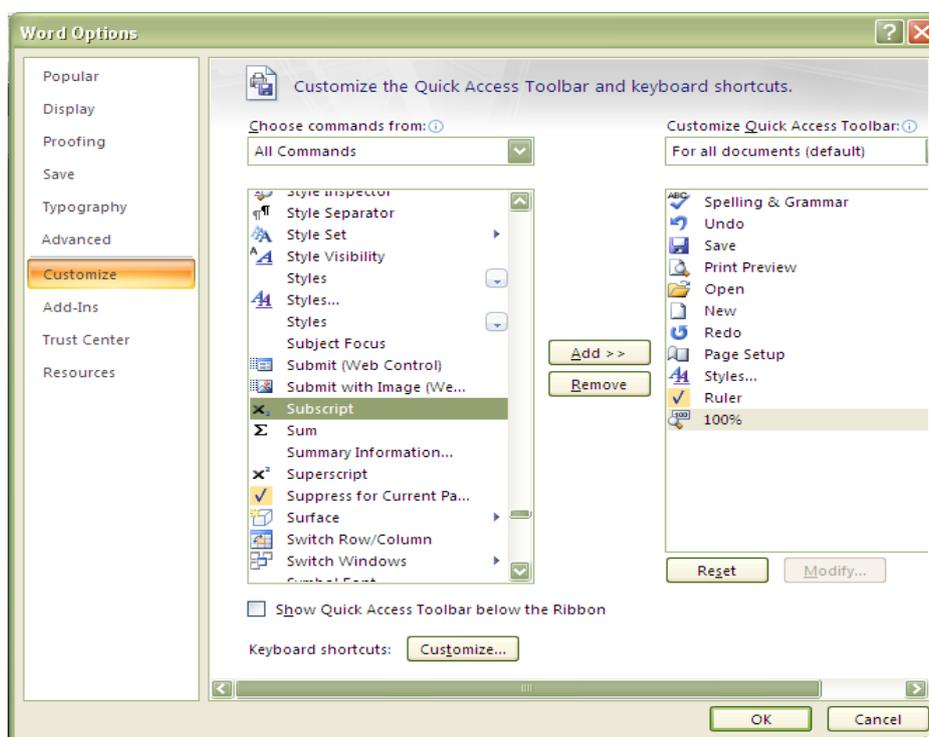
MEMBUAT SUBSCRIPT DAN SUPERSCRIPIT

Subscript dan **superscript** digunakan untuk membuat tulisan yang lebih kecil dari ukuran tulisan normal dan diletakkan dibawah tulisan atau diatas tulisan.

Contoh :

1. Suhu diatas puncak gunung mencapai -20^0 Celcius.
2. Hipotesis penelitian menunjukkan bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$ sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa penelitian ini diterima.

Bila ikon tersebut belum muncul, maka dapat dipanggil dengan mengklik **panah pada baris toolbar paling atas** sehingga muncul kotak dialog **customize Quick Acces Toolbar**, pilih **More Commands**, maka akan muncul kotak dialog berikut:



Pilih **Cuztomize**, rubah pilihan pada kotak **Choose Commands From:** menjadi **All Comands** lalu telurusi menggunakan panah ke bawah hingga ditemukan **X₂** dan **X²**, lalu Klik **Add**, dan pilih **OK**. Maka ikon **Subscript** dan **Superscript** akan muncul pada toolbar.

Latihan :

1. $H_0 = p_1 = p_2 = 0$
2. $H_a = r_1 \neq r_2 \neq 0,5$
3. $40^2 = 1600$
4. $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \dots + 100^2 = \dots$

MEMBUAT SmartArt GRAFIK, CHART, DAN MEMAKSIMALKAN FUNGSI SHAPES

A. Membuat SmartArt Grafik

SmartArt Grafik digunakan untuk membuat diagram, alur kerja, urutan-urutan kedudukan dalam jabatan dan lain-lain. Penggunaannya disesuaikan dengan kebutuhan, apakah ingin membuat bentuk garis, bentuk lingkaran, bentuk alur dsb.

Contoh : Untuk merias pengantin dibutuhkan 3 tahap, yaitu merias wajah, menata rambut, dan memakai busana serta perhiasan pelengkap.



Langkah pembuatan :

1. Klik **Insert**, lalu klik **SmartArt**, maka akan terbuka kotak dialog.
2. Pilih bentuk **SmartArt** yang dibutuhkan, lalu klik **OK**.
3. **Isi setiap bagian/tahapan dengan keterangan yang sesuai.**
4. Atur ukuran **font**, dan ukuran **bentuk grafik** sesuai kebutuhan.

Latihan :

Buatlah struktur organisasi salon dengan posisi anda sebagai manajer, dan karyawan yang terdiri dari : 1 orang kepala bagian Kulit, 1 orang kepala bagian Rambut, 3 orang Kapster, 3 orang terapis, 1 orang mengurus seluruh keperluan salon, 1 orang cleaning service.

B. Membuat Chart

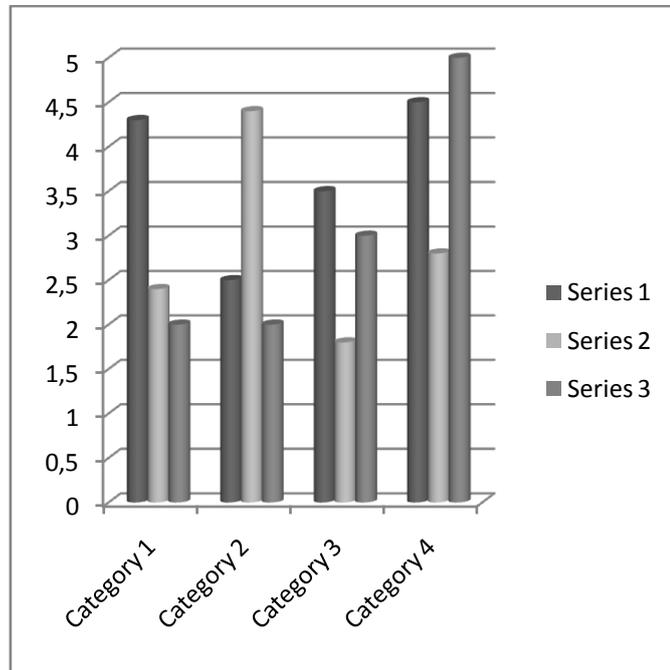
Chart digunakan untuk membuat ilustrasi dan membandingkan data-data yang ingin ditampilkan. Chart tersedia dalam bentuk diagram batang, Pie, garis, area dan sebagainya.

Langkah pembuatan :

1. Untuk membuat chart, sebelumnya siapkan data-data yang ingin ditampilkan terlebih dulu dalam bentuk tabel.
2. Pilih **Insert**, klik **Chart**, lalu pilih diagram yang diinginkan.

3. Contoh dibawah ini adalah data nilai mahasiswa, dan ditampilkan dalam bentuk **chart bar**, maka seperti tampak pada gambar dibawahnya. Data disajikan dalam bentuk rata-rata dan dikelompokkan dalam 3 section.

No.Urut	Tugas (30 %)		
	1	2	3
1	75	75	75
2	82	80	85
3	85	80	85
4	81	80	85
5	82	80	82
6	81	80	84
7	81	80	83
8	81	80	80
9	73	80	85
10	80	80	80
11	81	80	84
12	80	80	85
13	78	80	83
14	81	80	82



4. Cobalah kerjakan latihan dengan data-data seperti tabel nilai diatas, dan bentuk menjadi **diagram Area**.

C. Fungsi Shapes

Digunakan untuk membuat bentuk-bentuk benda secara langsung seperti lingkaran, kubus, segitiga dan lain-lain. Dapat juga digunakan untuk membuat tabel, grafik, dll secara manual.

Latihan :

Buatlah desain kartu nama anda menggunakan bentuk-bentuk yang tersedia pada shapes seperti contoh berikut. Kreasikan bentuk menurut keinginan anda.

