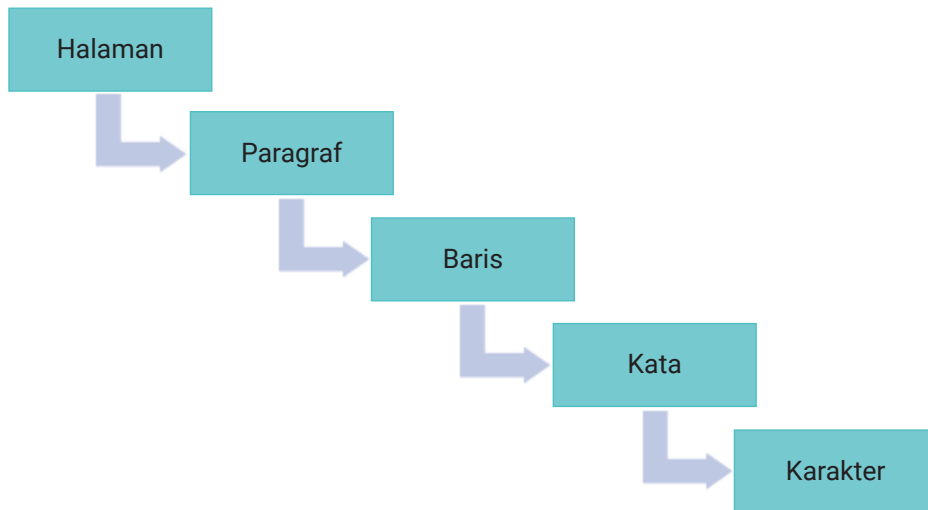


Analisis Objek Aplikasi Pengolah Kata: Microsoft Word 2016

Selain dapat mengolah objek yang berupa teks, Microsoft Word juga dapat mengolah objek-objek lain seperti tabel, gambar, dan grafik. Teks dalam aplikasi pengolah kata sendiri memiliki hierarki seperti berikut.



Objek dalam aplikasi pengolah kata mencakup objek yang terlihat dan tidak terlihat. Untuk memahami lebih jauh tentang jenis-jenis objek dalam aplikasi pengolah kata, simaklah gambar berikut.

Page header,

berupa teks yang muncul berulang di tiap bagian atas halaman

Paragraph,

meliputi pengaturan:

- *n u m b e r i n g* (penomoran)
- *a l i g n m e n t* (perataan)
- *l i n e s p a c i n g* (jarak baris), dll

Line (baris),

mencakup rangkaian kata (*word*) dari tepi kiri hingga kanan margin halaman

Mengenal Bahasa Pemrograman Scratch

Berikut adalah jenis-jenis ekstensi yang dapat ditambahkan ke dalam proyek Scratch.

A) Music
Music adalah ekstensi pada Scratch 3.0 yang memungkinkan pengguna untuk memainkan nada-nada dan membuat musik. Blok ini menggunakan sampel instrumen untuk menghasilkan suara. Sebelum versi Scratch 3.0, blok musik terdapat dalam kategori Sound Block. Namun, tim Scratch memindahkan blok ke Extension Block agar Scratch lebih mudah digunakan oleh para pengguna baru. Ekstensi Music memiliki enam Stack Block dan satu Reporter Block.

B) Video Sensing
Ekstensi Video Sensing adalah ekstensi yang memungkinkan *webcam* (kamera komputer) berinteraksi dengan proyek melalui Video Sensing. Sebelum Scratch 3.0, ekstensi ini termasuk dalam Sensing Blocks. Ekstensi Video Sensing memiliki 2 Stack Block, 1 Hat Block, dan 1 Reporter Block.

C) Text to Speech
Ekstensi Text to Speech memiliki tiga blok kode. Ekstensi ini memungkinkan sebuah proyek mengeluarkan ucapan yang disintesis/dibuat. Layanan ini disediakan oleh Amazon Web Services. Ketiga blok pada ekstensi ini berupa Stack Block. Ada lima jenis suara yang dapat dipilih melalui blok Set Voice to, yaitu:

Nama	Keterangan
Alto	Suara standar perempuan
Tenor	Suara standar laki-laki
Squeak	Suara tinggi perempuan
Giant	Suara rendah laki-laki
Kitten	Suara "meow" secara berulang namun dengan panjang yang berbeda-beda

23

Page (halaman),

berupa satu halaman lembar kerja. meliputi pengaturan:

- *page margin* (batas ketik)
- *page orientation* (orientasi halaman)
- *page size* (ukuran kertas), dll

Mengenal Bahasa Pemrograman Scratch

D) **micro:bit**

Ekstensi **micro:bit** adalah ekstensi yang diperkenalkan pada Scratch 3.0 dan memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dengan **micro:bit**. **micro:bit** adalah komputer kecil yang terdiri atas papan sirkuit dengan lampu, tombol, dan sensor kemiringan/gerakan. Ada 10 blok dalam kategori ini, yaitu:

3 Stack Block

4 Hat Block

1 Reporter Block

2 Boolean Block

Word (kata),

terdiri atas huruf. Beberapa hal yang dapat diatur dari huruf dan karakter antara lain:

- *font* (jenis huruf)
- *font size* (ukuran huruf)
- *typography* (kreasi huruf), dll

Shapes

(bentuk),

berupa berbagai bentuk yang dapat dibuat berdasarkan *template* bentuk yang tersedia

Table (tabel),

terdiri atas:

- *heading* (judul)
- *row* (baris)
- *column* (kolom)

Page footer,

Berupa teks yang muncul pada bagian bawah tiap halaman (dapat digunakan untuk penomoran halaman)