



MEMBANGUN TEKS BERITA: Dari Fakta Menjadi Data!

Panduan Seru & Langkah demi
Langkah untuk Programmer Muda



Disusun Oleh:
NUR SRIDEWI, S.Pd
SMK NEGERI 1 KARANG BARU

Apa itu Program Teks Berita?

Teks Berita adalah Real-Time Update dari dunia nyata! Ini adalah laporan tercepat mengenai fakta atau peristiwa terbaru yang benar, menarik, dan penting bagi masyarakat.

Dua Syarat Wajib agar Berita Bisa Running:



1. AKTUAL (New Version):
Peristiwa yang baru saja terjadi atau sedang hangat dibicarakan.



2. FAKTUAL (Verified Data):
Berisi fakta valid yang dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya, bukan opini atau hoaks.



Teks Berita Program Setup

Mendeklarasikan 6 “Variabel” Wajib Berita (ADIKSIMBA)

Sama seperti kode program, berita butuh input data yang lengkap.

var [A]pa = Peristiwa atau kejadian apa yang sedang dibahas?

var [Di] mana = Titik koordinat / lokasi kejadian berlangsung.

var [K]apan = Timestamp / waktu kejadian peristiwa.

var [Si]apa = User / tokoh atau pihak yang terlibat.

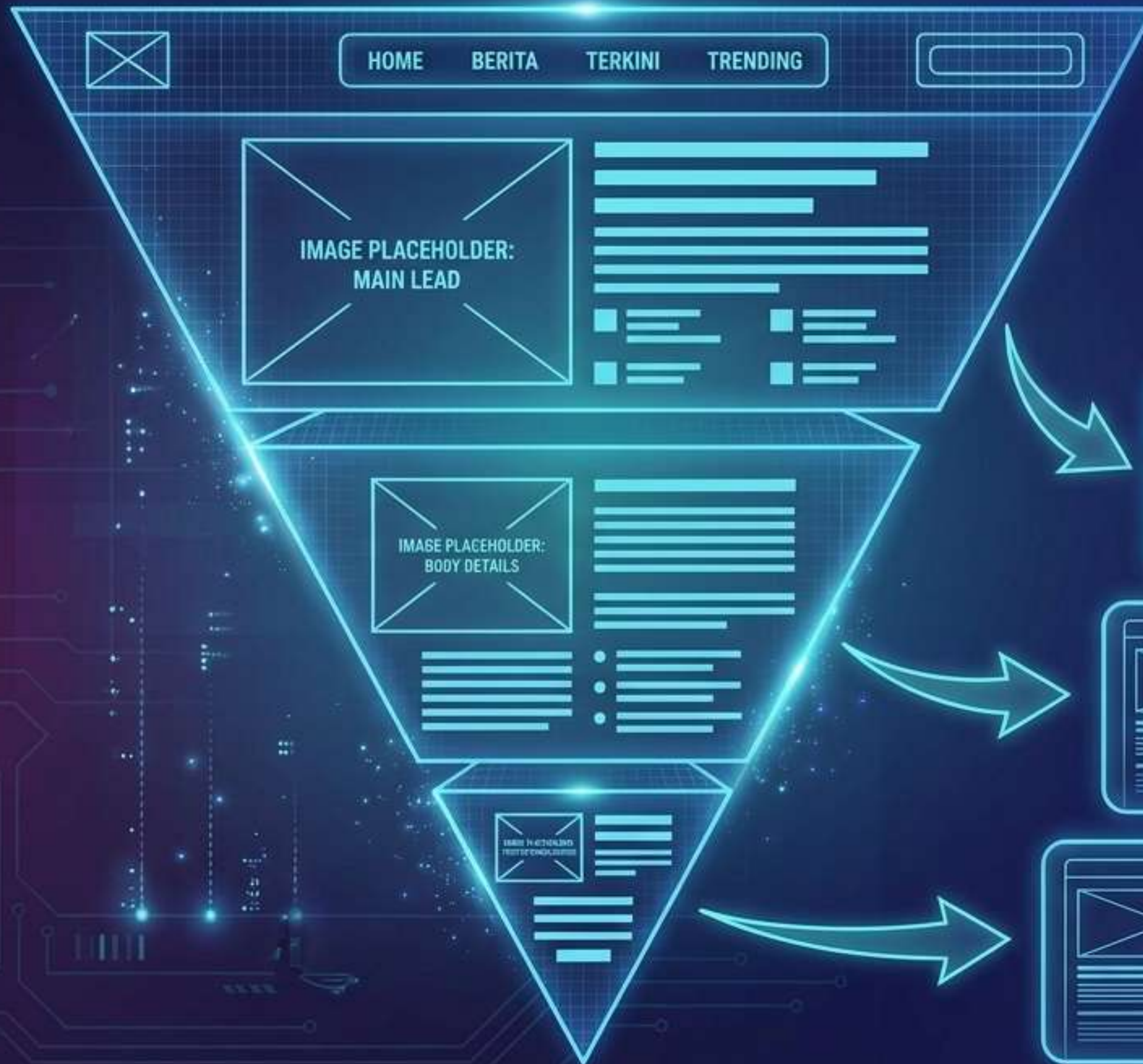
var [M]engapa = Trigger / alasan kejadian tersebut terjadi.

var [Ba]gaimana = Process / kronologi atau proses terjadinya peristiwa.



Warning!

Jika satu variabel ini hilang atau kosong (null), program berita akan mengalami Error dan tidak valid!



Arsitektur Berita: Pola "Piramida Terbalik"

Mengapa terbalik? Desain UI ini dibuat agar pembaca yang melakukan scrolling cepat bisa langsung mengeksekusi inti informasi di awal!



1. KEPALA BERITA (Lead / Header): Bagian paling atas dan krusial. Memuat database utama yang menjawab 6 variabel ADIKSIMBA.



2. LEHER & TUBUH BERITA (Body): Penjelasan detail dan perluasan informasi dari kepala berita. Mengandung kutipan atau data tambahan.



3. KAKI BERITA (Tail / Footer): Informasi pelengkap atau kesimpulan. Bagian ini kurang penting, sehingga aman jika di-cut (truncate) oleh editor sistem saat ruang terbatas.

Kaidah Kebahasaan: Menulis Syntax Berita yang Bersih

Teks berita tidak bisa dieksekusi dengan bahasa gaul. Kita butuh Clean Code!



Buggy Code / Salah



Menggunakan **slang** atau **bahasa gaul** sehari-hari.



Ejaan berantakan dan tanda baca acak.



Kalimat putus-putus tanpa alur logika yang jelas.



Clean Code / Benar



Bahasa Baku (Standar):

Mengikuti pustaka resmi Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI).



Presisi Ejaan & Tanda Baca:

Titik, koma, dan huruf kapital diletakkan dengan tingkat akurasi tinggi.



Kalimat Majemuk:

Menggabungkan dua klausa atau lebih untuk menjelaskan kronologi proses dengan efektif (logical flow).

Algoritma Pembuatan Berita (Langkah Menulis)



1. Find the "Bug" / Event (Pencarian Peristiwa)

Temukan kejadian yang aktual, penting, atau sebuah inovasi teknologi baru di sekitarmu (misal: peluncuran aplikasi karya siswa).



2. Collect Data (Pengumpulan Variabel)

Lakukan riset
Lakukan riset atau wawancara untuk mengisi penuh ke-6 variabel ADIKSIMBA.



3. Build Architecture (Susun Kerangka)

Buat kerangka karangan mengikuti desain UI Piramida Terbalik (Kepala -> Tubuh -> Kaki).



4. Compiling & Deploy (Kembangkan & Publikasi)

Kembangkan kerangka menjadi teks utuh (100-300 kata) menggunakan bahasa baku (Clean Code). Cek ulang ejaan sebelum diterbitkan!

Data Extraction: Cara Cepat Menyimpulkan Berita

Bagaimana cara sistem parsing intisari dari berita panjang? Gunakan 3 langkah query ini:

Berita Utama: Peluncuran
Aplikasi Baru Sukses Besar

aplikasi baru
sukses besar

Langkah 1: Full Scan

>_
Baca intensif atau simak seluruh teks berita dari awal hingga akhir tanpa terputus.

Langkah 2: Extract Metadata

>_
Arahkan fokus pada Paragraf 1 (Kepala Berita). Temukan dan highlight unsur pokok ADIKSIMBA di bagian ini.

Langkah 3: Generate Output

>_
Rangkai unsur pokok yang telah ditemukan tersebut menjadi 1 hingga 2 kalimat simpulan bang padat, jelas, dan mewakili seluruh informasi.

Bedah Kasus: Contoh Berita Inovasi Teknologi



Judul: ITS Juara Umum Kontes Robot Indonesia 2020

Sumber: Tekno.tempo.co

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali menjadi juara umum Kontes Robot Indonesia (KRI) 2020 secara daring pada Selasa (24/11). Tim ITS sukses mengalahkan puluhan kampus lain dengan menampilkan inovasi cemerlang di bidang bidang robotika. Salah satu andalan mereka adalah inovasi robot menari yang berhasil mencuri perhatian para juri nasional...

(Mari kita lakukan *Reverse Engineering* pada teks ini di slide berikutnya!)

Reverse Engineering: Membedah Unsur Berita

Mari kita bongkar variabel penyusun teks di atas!

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali menjadi juara umum Kontes Robot Indonesia (KRI) 2020 secara daring pada Selasa (24/11). Tim ITS sukses mengalahkan puluhan kampus lain dengan menampilkan inovasi cemerlang di bidang bidang robotika. Salah satu andalan mereka adalah inovasi robot menari yang berhasil mencuri perhatian para juri nasional...

Siapa? → Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS).

Apa? → Kembali menjadi juara umum Kontes Robot Indonesia (KRI).

Kapan? → Selasa (24/11) 2020.

Di mana? → Dilaksanakan secara daring (dalam jaringan).

Bagaimana? → Sukses mengalahkan puluhan kampus lain dengan menampilkan inovasi cemerlang robot menari.



(Semua data ADIKSIMBA valid = **Berita berhasil dikompilasi!**)

LKPD: Misi Kelompok Developer Berita!

Saatnya membangun program beritamu sendiri!

**PROJECT
ASSIGNED**

Task Card

Misi Utama:

Buatlah satu teks berita singkat tentang inovasi teknologi, project kelas, atau kegiatan terbaru yang ada di jurusan RPL atau sekolah kita!

Parameter Syarat:

- ✓ 1. Panjang teks 3-4 paragraf (sekitar 100-200 kata).
- ✓ 2. Harus mengandung ke-6 variabel ADIKSIMBA.
- ✓ 3. Menggunakan arsitektur Piramida Terbalik (Kepala, Leher, Tubuh, Kaki).
- ✓ 4. Menggunakan Clean Code (Bahasa baku sesuai standar).

➤ **Submit**

Target Output: Teks berita tertulis yang nantinya dapat dijadikan script (naskah) untuk Vlog Berita Kelompok. Deploy karyamu hari ini!



Rubrik Penilaian: QA & Testing Checklist

Kriteria Kelulusan (Deployment) agar teks beritamu dinilai sempurna:



Akurasi Data (Bobot 30%):

Sistem berisi fakta nyata, bukan opini pribadi atau hoaks.
6 Variabel ADIKSIMBA terisi lengkap dan akurat.

100% Passed



Arsitektur Struktur (Bobot 30%):

Menerapkan urutan Kepala Berita (penting), Leher, Tubuh, dan Kaki Berita (pelengkap) dengan proporsional.

100% Passed



Kaidah Kebahasaan (Bobot 20%):

Zero syntax error. Kosakata baku, penggunaan huruf kapital presisi, kalimat efektif.

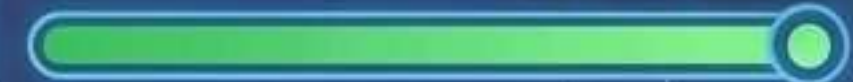
100% Passed



Kreativitas (Bobot 20%):

Judul menarik perhatian target user (clickable) namun tidak berupa tipuan (clickbait).

100% Passed



Kuis Evaluasi (Sistem Pemeriksaan Cepat) - 1/3

00:15

Soal 1: Ciri utama teks berita yang baik sebagai sebuah sumber data adalah...

- (A) Panjang lebar dan bertele-tele
- (B) Berisi opini dan tebakan penulis
- (C) Aktual dan Faktual
- (D) Banyak menggunakan majas sastra
- (E) Menggunakan bahasa gaul sehari-hari

(Jawaban: C)

Soal 2: Bagian terpenting dalam sistem arsitektur berita yang memuat jawaban unsur ADIKSIMBA terletak pada bagian...

- (A) Kaki berita
- (B) Kepala berita
- (C) Tubuh berita
- (D) Leher berita
- (E) Judul berita

(Jawaban: B)

Kuis Evaluasi (Sistem Pemeriksaan Cepat) - 2/3

00:15

Soal 3: "RPL SMK N 1 Karang Baru sukses merilis aplikasi pemantau sampah pada hari Senin (12/10)." Unsur variabel yang TIDAK terdapat pada string kalimat tersebut adalah...

(A) Siapa

(B) Kapan

(C) Mengapa

(D) Apa

(E) Di mana

(Jawaban: C)

Soal 4: Mengapa teks berita harus di-compile menggunakan pola piramida terbalik?

(A) Agar terlihat lebih estetik secara visual

(B) Untuk menyulitkan pemahaman pembaca

(C) Memudahkan editor memotong informasi kurang penting di bagian akhir

(D) Menambah jumlah target kata penulis

(E) Merupakan aturan baku sejak zaman purba yang tidak ada alasannya

(Jawaban: C)

Kuis Evaluasi (Sistem Pemeriksaan Cepat) - 3/3

00:15

Soal 5: Langkah pertama dalam menyusun algoritma penulisan teks berita adalah...

(A) Menentukan kejadian yang aktual dan penting di sekitarmu

(B) Mencetak berita secara massal

(C) Mewawancarai siapa saja yang ditemui di jalan secara acak

(D) Menulis judul yang bersifat *clickbait*

(E) Menyunting tata bahasa tulisan

(Jawaban: A)





**SYSTEM
SUCCESS!**

Selamat!
Kalian telah berhasil memecahkan kode teks berita!
Teruslah berkarya, pantau informasi faktual di sekitarmu,
dan ciptakan inovasi digital yang bermanfaat.

SMK BISA!
SMK N 1 KARANG BARU HEBAT!