

AYO, MENJADI PENEMU

PEMBELAJARAN 1

BIOGRAFI B.J. HABIBIE

DISIPLIN DAN KERJA KERAS AWAL DARI SEBUAH INOVASI YANG CEMERLANG

- ▶ Prof.Dr. Ing. Bacharuddin Jusuf Habibie adalah presiden yang ketiga RI yang menjadi kebanggaan bangsa indonesia.
- ▶ Beliau lahir dipare- pare, sulawesi selatan, tanggal 25 juni 1936.



Masa kecil

- ▶ Masa kecil Habibie di lalui di pare-pare.
- ▶ Sikap hidup disiplin dan kerja keras telah ditunjukkan oleh Habibie sejak kanak-kanak.
- ▶ Ia memiliki semangat tinggi pada ilmu pengetahuan dan teknologi.
- ▶ Ia melanjutkan SMA di Bandung dan prestasinya selalu menonjol terutama pada pelajaran IPA dan Matematika.

Perjuangan keras di perantauan

- ▶ Didukung oleh kemauan keras untuk belajar,selepas SMA beliau masuk di perguruan tinggi ITB kemudian mendapatkan beasiswa untuk melanjutkan kuliah di jerman jurusan konstruksi pesawat terbang.
- ▶ Ia bertekad bulat untuk bekerja keras dan harus sukses.
- ▶ Habibie selalu menggunakan musim liburannya dengan bekerja mencari uang untuk membeli buku sebagai pendukung sekolahnya.

- ▶ Tahun 1960 Habibie mendapat gelar Diploma Ing di Jerman dengan nilai sempurna.
- ▶ Ia bekerja di industri kereta api Jerman dan berhasil menemukan cara untuk membuat 1000 wagon kereta api berkekuatan tinggi.
- ▶ Dipagi buta Habibie harus berjalan kaki cepat ketempat kerja yang jauh untuk hemat kebutuhan hidup, kemudian pulang pada malam hari dan belajar untuk kuliahnya.
- ▶ Tahun 1965 Habibie mendapat gelar Dr. Ingenieur dengan nilai sangat sempurna.

BUAH DARI KERJA KERAS

- ▶ Habibie kemudian bekerja di industri pesawat terbang Jerman.
- ▶ Karena sikap disiplin dan kerja keras, kariernya terus naik hingga dipercaya menjadi vice presiden sekaligus direktur dan penasihat senior bidang teknologi.
- ▶ Ia menjadi satu-satunya orang Asia yang berhasil menduduki jabatan bergengsi di perusahaan pesawat terbang Jerman.

KECINTAAN PADA TANAH AIR

- ▶ Tahun 1968, Habibie mengundang 40 insinyur Indonesia untuk bekerja di Jerman guna mempersiapkan keterampilan dan pengalaman mereka dalam membuat produk industri dirgantara, maritim dan darat di tanah air.
- ▶ Tahun 1974 Habibie di minta pulang ke tanah air dan menjadi penasihat pemerintah di bidang teknologi pesawat terbang
- ▶ Ia menjadi menteri negara dan riset dan teknologi hingga menjadi presiden Wakil hingga menjadi wakil presiden dan Presiden RI ke -3.

PRESTASI CEMERLANG BUAH DARI DISIPLIN DANKERJA KERAS

- ▶ Habibie menyumbang berbagai penemuan dan sejumlah teori di bidang konstruksi pesawat terbang, seperti habibie factor, habibie theorem, dan habibie method yang dipakai oleh universitas
- ▶ Ia di juluki sebagai Mr crack karena menemukan rumus untuk menghitung cacat badan pesawat terbang.
- ▶ Ia juga menerima banyak penghargaan dan prestasinya di akui berbagai lembaga internasional seperti di Jerman, Inggris, Swedia, Prancis dan Amerika Serikat serta menerima penghargaan yang hampir setara dengan hadiah Nobel.

Habibie :bapak teknologi indonesia

- ▶ Tahun 1976, Habibie mendirikan industri pesawat terbang yaitu PT Nurtonio dan industri strategis lainnya.
- ▶ Industri binaannya berhasil memproduksi pesawat terbang, helikopter, senjata amunisi, kapal, tank, panser, water cannon, kendaraan RPP-m, kendaraan tempur dan masih banyak lagi.
- ▶ Ditingkat dunia Habibie terlibat dalam berbagai proyek desain dan konstruksi pesawat terbang seperti Fokker, pesawat angkut militer, jet eksekutif, Airbus, pesawat angkut dengan teknologi mendarat dan lepas landas secara vertikal, CN-235, CN-250.

- ▶ Habibe secara tidak langsung ikut terlibat dalam proyek perhitungan dan desain helikopter, pesawat tempur multifungsi, beberapa peluru kendali dan satelit di tingkat dunia.



Cermati kata bercetak miring yang terdapat pada teks ,kemudian isi tabel berikut!



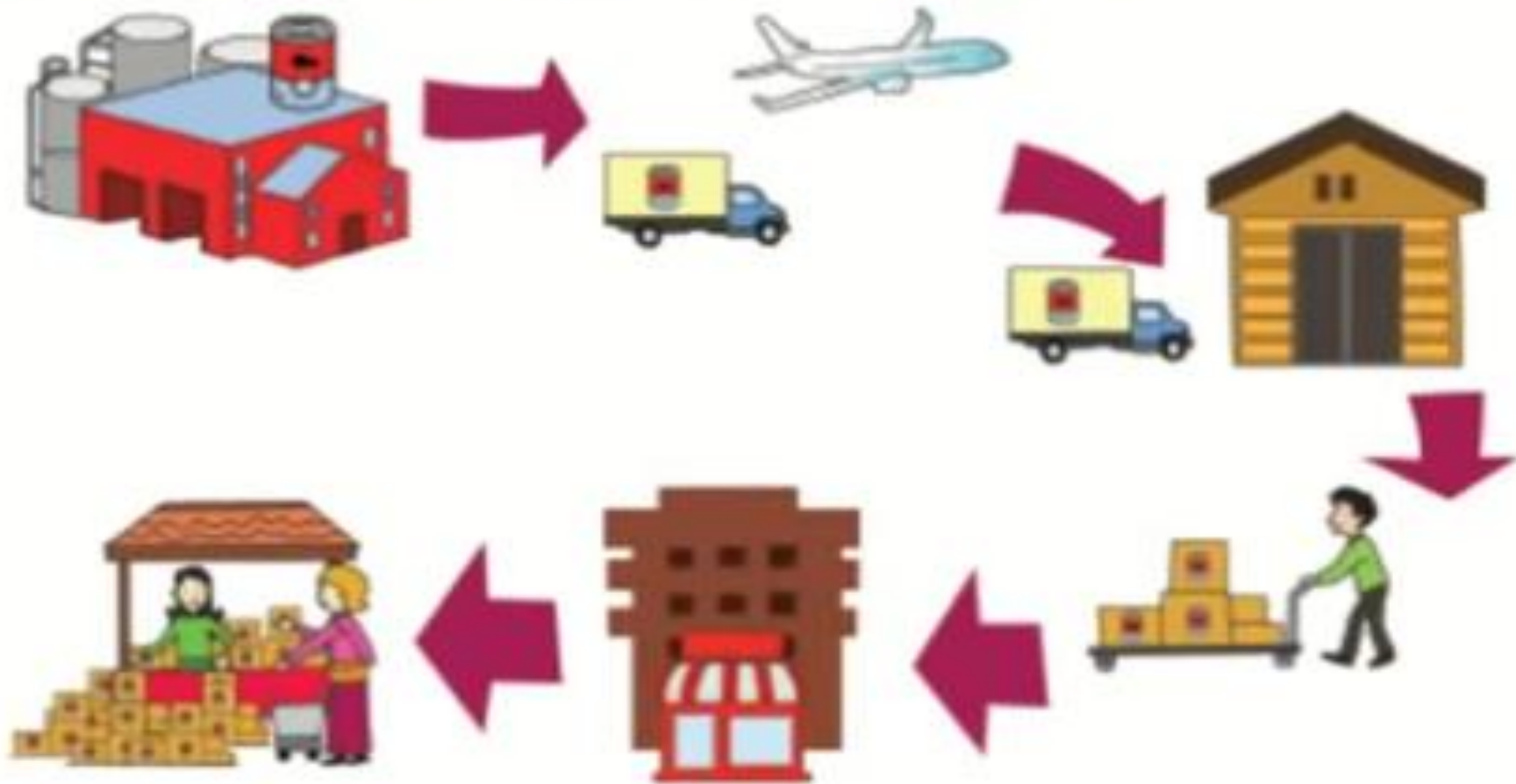
- ▶ Kosakata baku adalah kosakata yang penulisannya telah sesuai dengan pedoman umum ejaan bahasa Indonesia (PUEBI).
- ▶ Sebaliknya kosakata nonbaku adalah kosakata yang penulisannya tidak sesuai dengan pedoman umum ejaan Indonesia (PUEBI).
- ▶ Kosakata baku wajib digunakan dalam tulisan, atau percakapan pada acara-acara formal.
- ▶ Kosakata nonbaku boleh digunakan dalam bahasa percakapan acara nonformal, seperti saat berbicara kepada teman dalam bahasa kehidupan sehari-hari.

habibie dengan penemuannya telah memberikan manfaat yang cukup besar terhadap dunia transportasi, khususnya pada transportasi udara. Bagaimana pengaruh alat transportasi terhadap kehidupan ekonomi masyarakat Indonesia?



Proses distribusi

Amati proses distribusi dalam kegiatan ekonomi berikut ini:



Pengaruh alat transportasi



Ada alat transportasi



Beragam hasil produksi:

- ✓ Bahan makanan
- ✓ Perangkat elektronik
- ✓ Pakaian
- ✓ Obat – obatan
- ✓ Bahan bangunan
- ✓ Kendaraan

Tidak ada alat transportasi



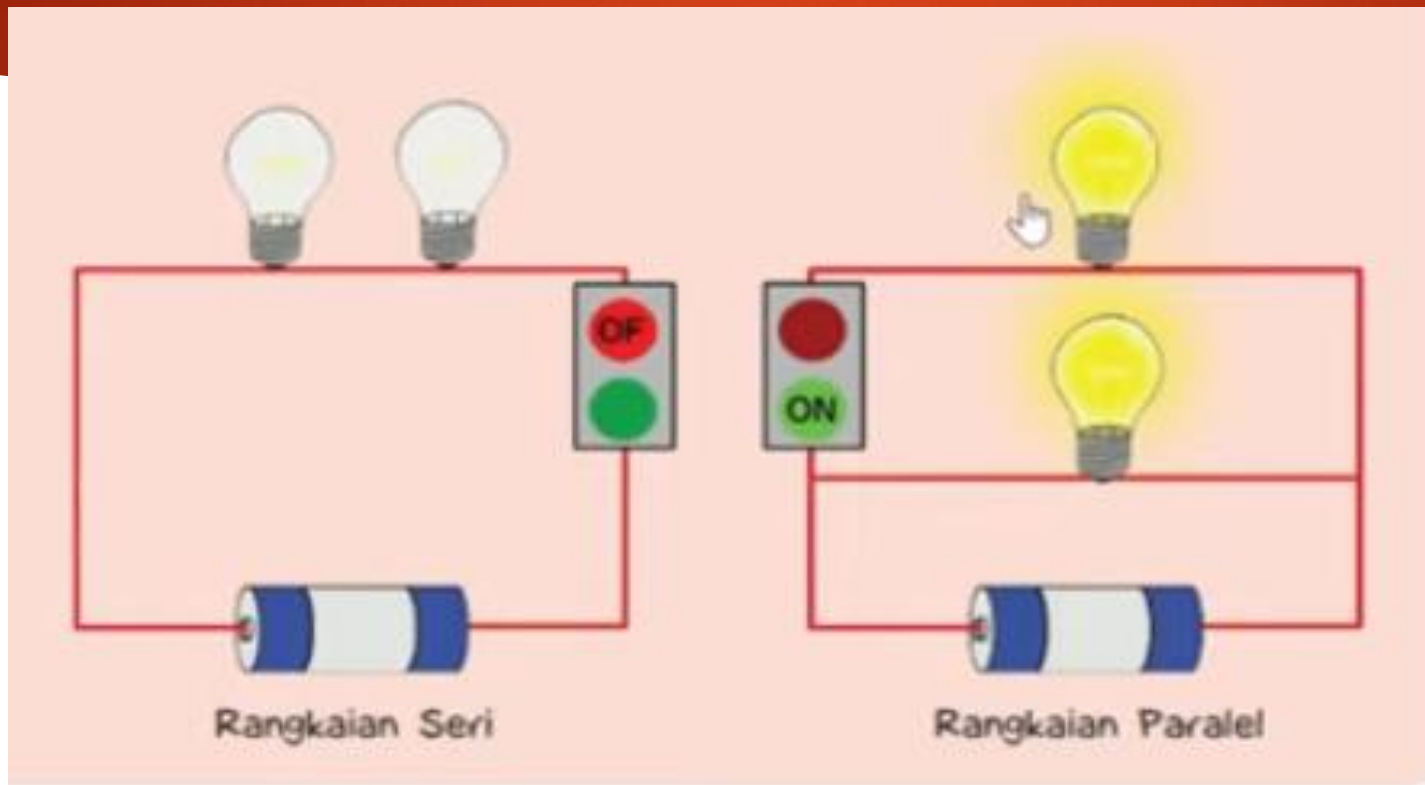
Kehidupan masyarakat:

- ✓ Distribusi barang merata
- ✓ Harga barang stabil
- ✓ Menjaga dan meningkatkan ekonomi masyarakat.
- ✓ Mendukung pembangunan.
- ✓ Mendukung pemerataan

Kehidupan masyarakat:

- ✓ Distribusi barang tidak merata
- ✓ Harga barang mahal
- ✓ Ekonomi tidak stabil
- ✓ Menghambat pembangunan.

Rangkaian seri dan paralel



Persamaan dan perbedaan



TERIMA KASIH

