

Model Skenario Multimedia Interaktif

Chalifa Chazar

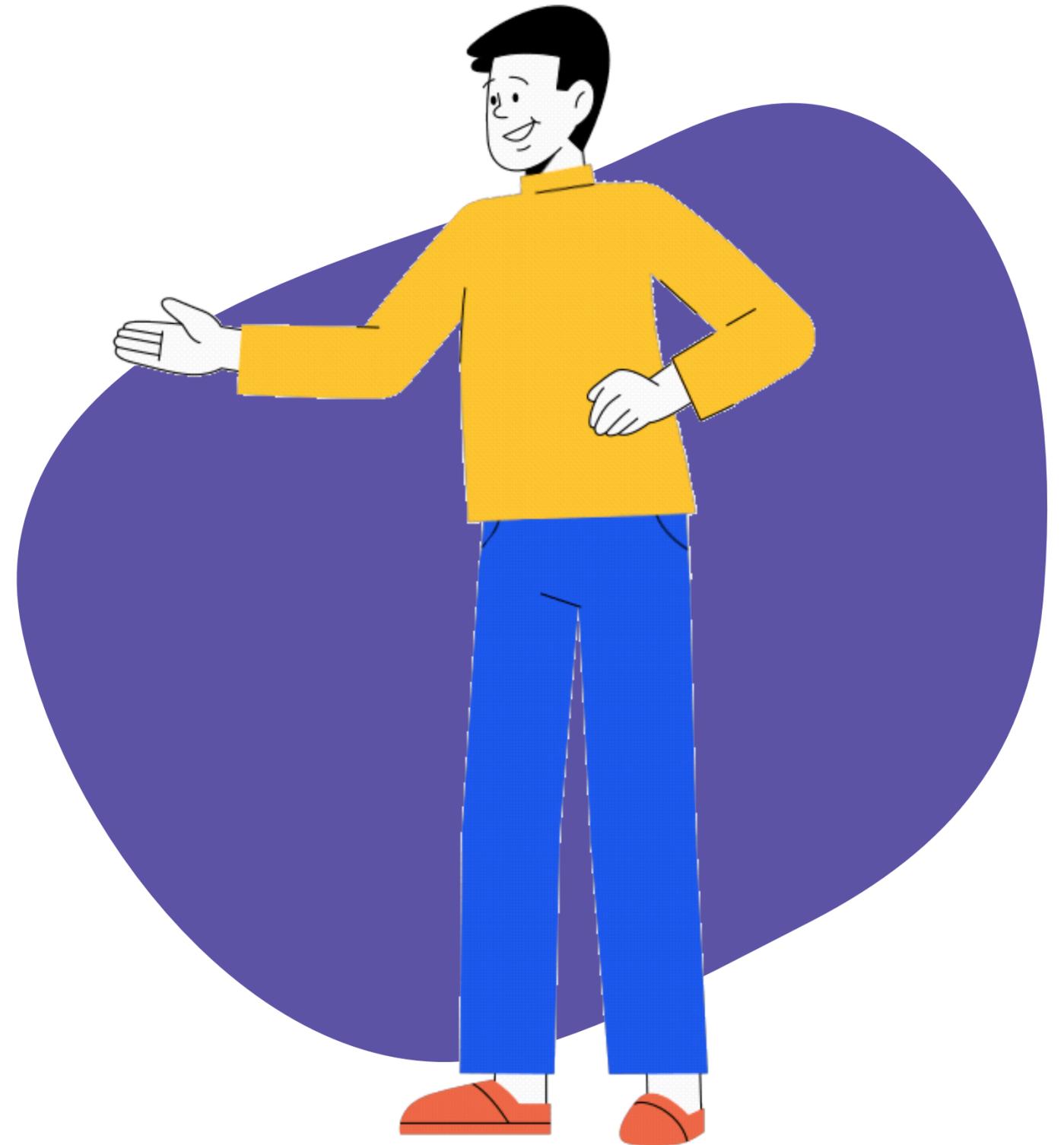
<http://chalifa.id>





Multimedia Interaktif

Multimedia interaktif merupakan bentuk media yang menggabungkan banyak unsur dilengkapi dengan alat pengontrol. Dengan demikian, pengguna dapat memilih proses selanjutnya secara aktif.

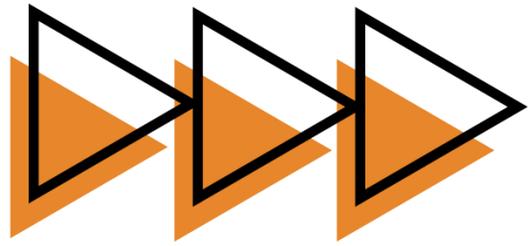


Multimedia Pembelajaran Interaktif

Prinsip-prinsip multimedia pembelajaran interaktif:

- 1 The presentation of information to learners;
- 2 Guidance of learners;
- 3 Learners practicing the material;
- 4 Assessment of learners;





Model-Model Multimedia Inteaktif



- 01 Model tutorial
- 02 Model drills/practice
- 03 Model simulasi
- 04 Model instructional games

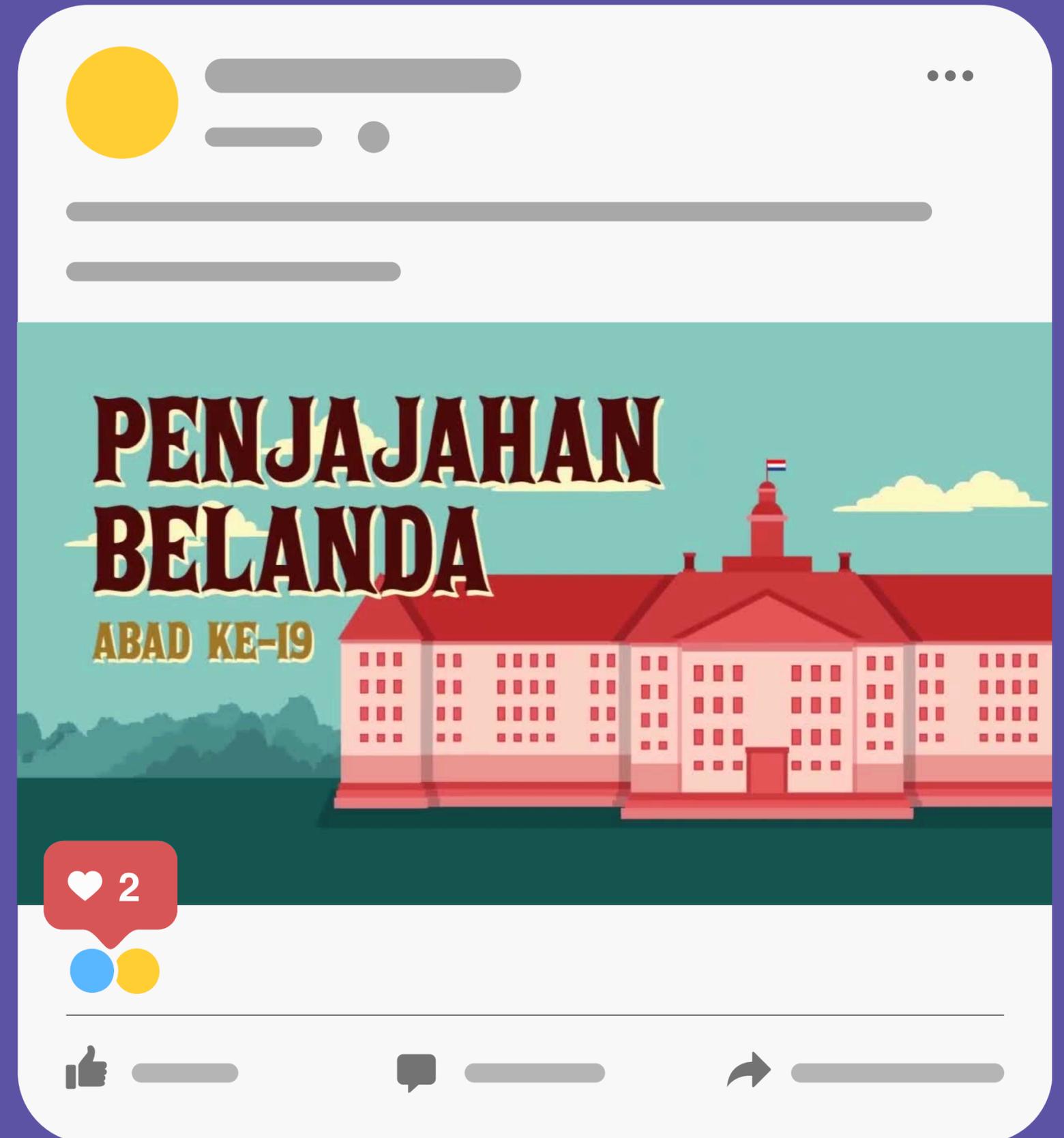




Model Tutorial

Model tutorial merupakan program pembelajaran interaktif dengan menggunakan perangkat lunak atau software berupa program komputer yang berisi materi pelajaran

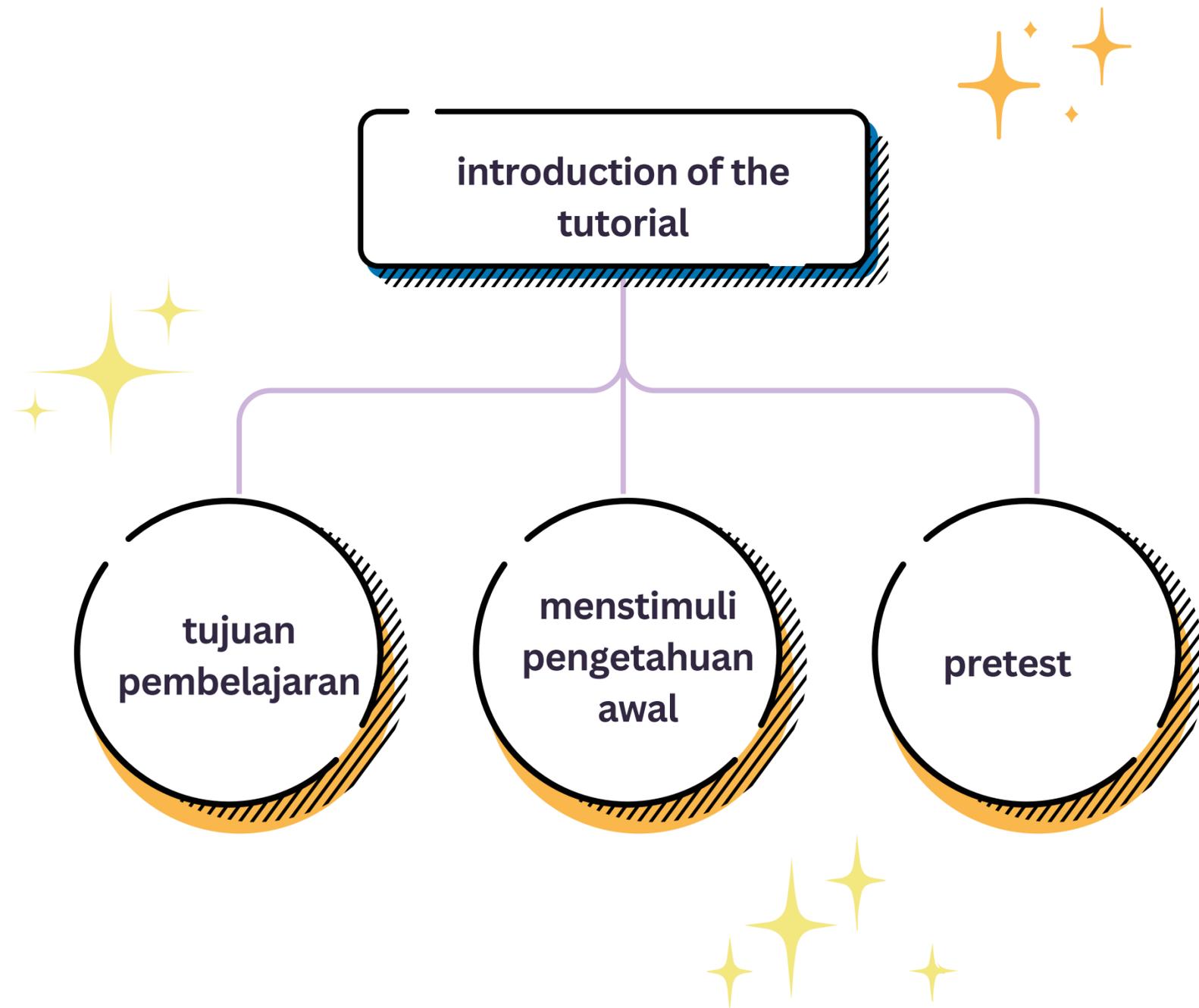
<https://www.youtube.com/watch?v=edLyhYWCpRo&t=13s>





Model Tutorial

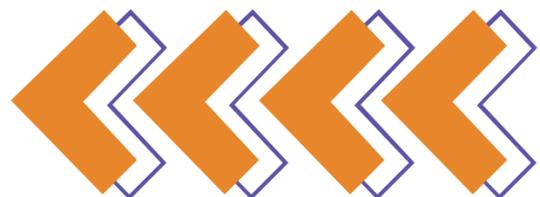
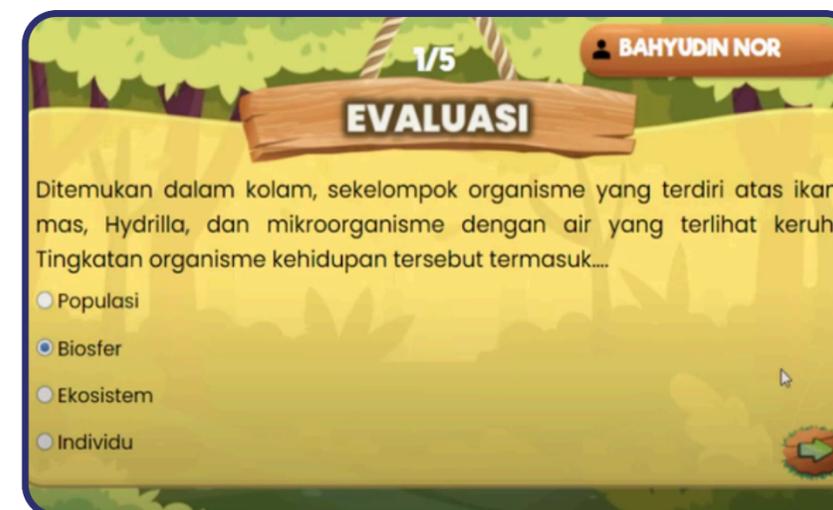
Tujuan model tutorial pembelajaran dapat meningkatkan motivasi peserta untuk menguasai materi atau keterampilan

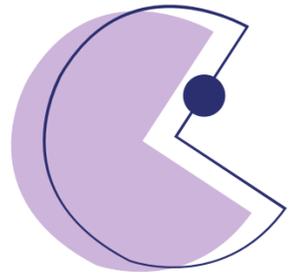


Model Drills



- **Model drills** adalah jenis pembelajaran interaktif berbasis komputer (CBI- Computer Based Instruction) yang bertujuan untuk memberikan pengalaman belajar yang lebih nyata.
- Drills memiliki tujuan utama untuk memberikan pelatihan (learners practicing the material) kepada pengguna.





Komponen-Komponen Drills

01 The introduction of a drill

02 Item characteristics

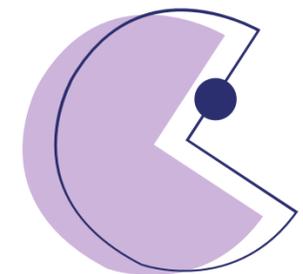
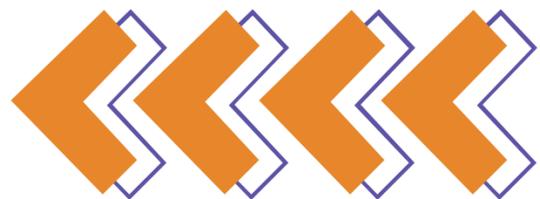
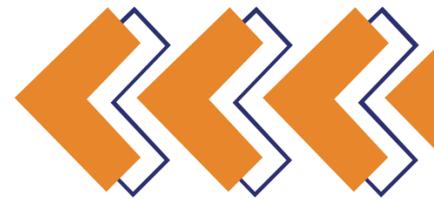
03 Item selection procedures

04 Feedback

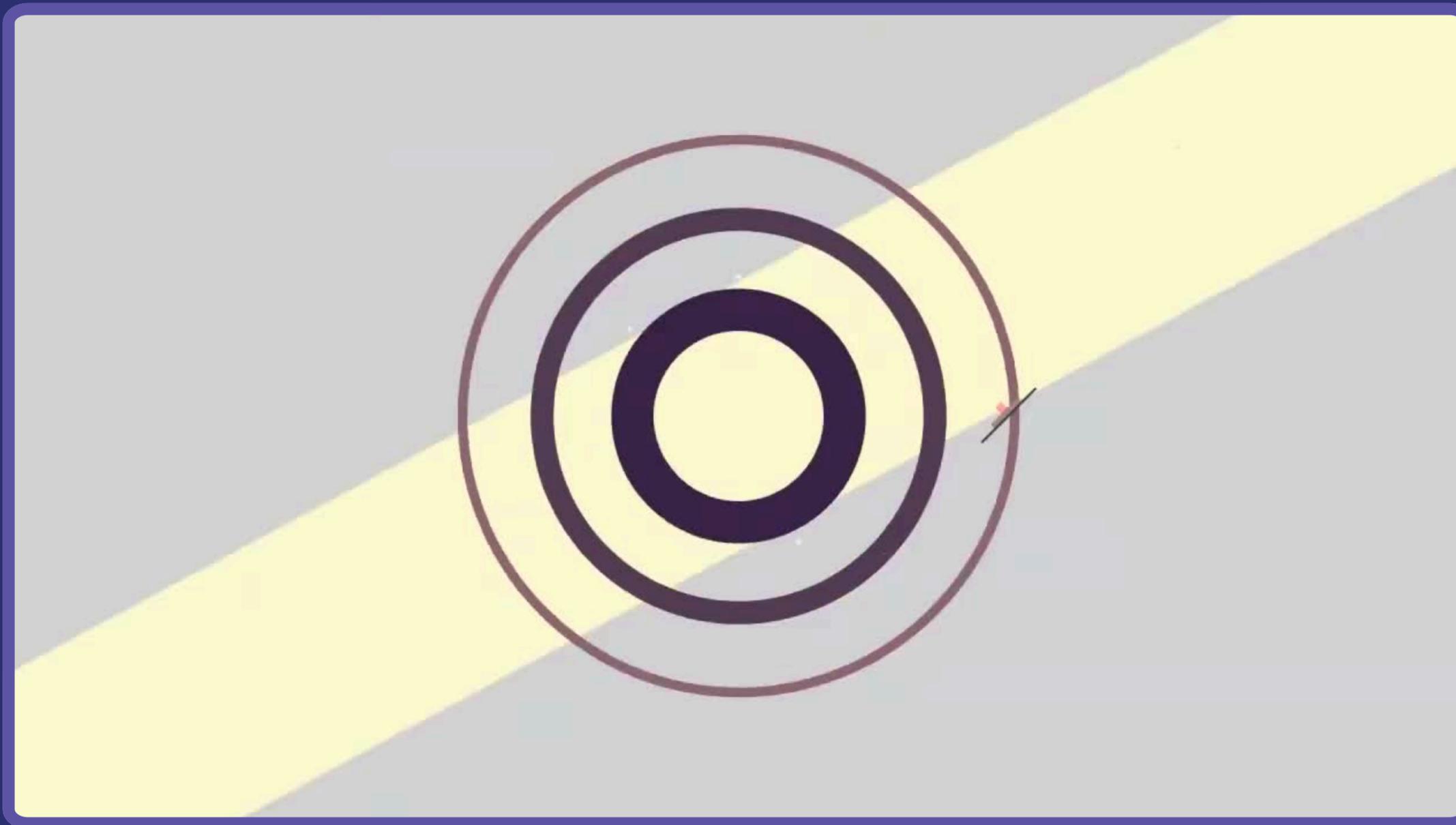
05 Item grouping procedures

06 Motivating the learner

07 Data storage



multimedia Interatif dengan model drills



<https://www.youtube.com/watch?v=j-j48wndgss>



“

Model Simulasi

Program multimedia interaktif yang dianggap lebih menarik dan memotivasi pengguna.

Program simulasi ini dapat memberikan pengalaman belajar yang lebih autentik, sehingga pembelajaran dapat disebut sebagai **“learning in the real world”**

”



Komponen- Komponen Model Simulasi



01

Objek

02

Presisi

03

Tipe realita

04

Urutan

05

Jumlah solusi permasalahan

06

Durasi waktu

07

Peran pembelajar

Model Simulasi

About Something

Fisik

Proses

To do Something

Prosedur

Situasi

Program simulasi dibedakan menjadi dua jenis yakni simulasi yang bertujuan untuk menjelaskan sesuatu (about something) dan program simulasi yang bertujuan untuk menjelaskan prosedur pengerjaan (to do something).

Model Simulasi Fisik

Simulasi fisik ini menampilkan fenomena atau objek fisik pada layar tampilan, kemudian memberikan kesempatan kepada pengguna untuk mempelajarinya



Model Simulasi Proses

- Simulasi iterative, atau simulasi proses, mirip dengan physical simulation.
- Menyediakan fasilitas perulangan, parameter, pengamatan fenomena, interpretasi hasil, dan pengulangan percobaan.
- Berguna untuk menjelaskan proses yang tidak terlihat secara langsung.





Model Simulasi Prosedur

Tujuan dari program simulasi prosedural adalah untuk membelajarkan urutan kegiatan untuk mencapai suatu tujuan

Model Simulasi Situasi

Simulasi situasional menguraikan hal-hal yang lebih berkaitan dengan simulasi perilaku dan sikap sosial atau organisasi pada situasi yang berbeda, dibandingkan dengan penguasaan keterampilan.

Dikemas dalam format role playing yang memungkinkan pengguna terlibat dalam program tersebut





Model Instructional Games

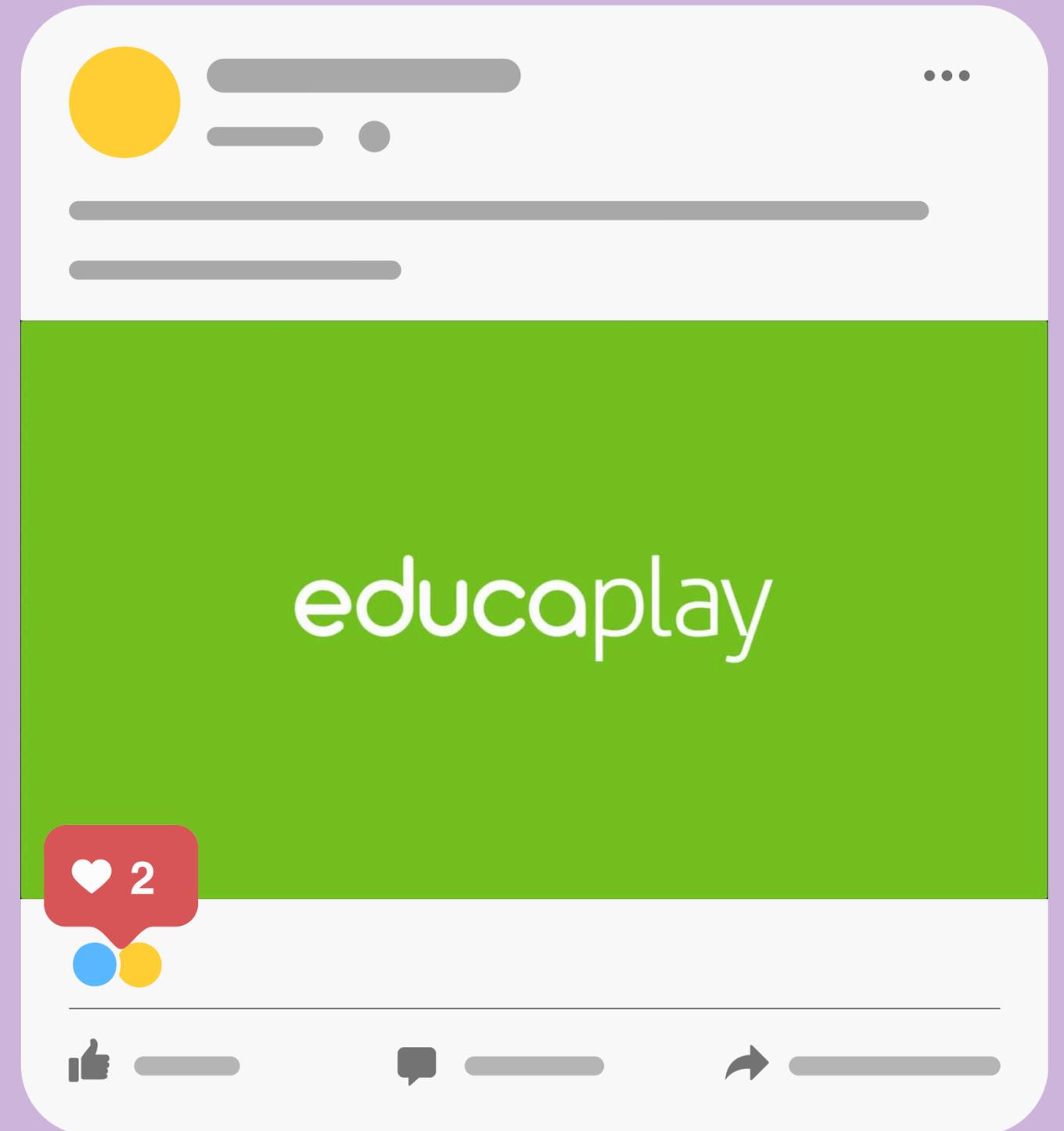
- **Model Instruksional Games** adalah menciptakan lingkungan yang mendukung pembelajaran dan meningkatkan keterampilan siswa.
- Model ini dapat memiliki karakter yang menyenangkan dan menantang, serta berfungsi sebagai pemacu motivasi melalui elemen kompetisi untuk mencapai tujuan.

Tujuan Model Instructional Games

- **Real-world scenarios:** Many games reflect real-world situations, dilemmas, and environments. Educational Games
- **Skill development:** Games can help students develop skills like collaboration, analytical thinking, and problem-solving.
- **Cognitive abilities:** Games can improve cognitive abilities, especially for people with intellectual disabilities

Komponen Model Instructional Games

- | | | | |
|----|-------------|----|---------------|
| 01 | Goals | 05 | Fantasy |
| 02 | Rules | 06 | Safety |
| 03 | Competition | 07 | Entertainment |
| 04 | Challenge | | |



<https://www.educaplay.com/>



Thanks!



<http://chalifa.id>