



Kampus Kreatif

STORYLINE, STORYBOARD, DAN FLOWCHART

MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MATEMATIKA
PENDIDIKAN MATEMATIKA FKIP
UNIVERSITAS PEKALONGAN

Nurina Hidayah, M.Pd.
2022



Kampus Kreatif

STORYLINE VIDEO

Slide	Alur cerita	Aset visual	Narasi atau suara musik	Dura si
1	Pembuka	Teks: Bahan Ajar Digital- Teorema Pythagoras	Narasi: Selamat datang di Bahan Ajar Digital Berbasis Animasi materi Teorema Pythagoras.	3s
		Oleh Nurina Hidayah Gambar: Logo Unikal	Bahan ajar ini dibuat untuk membantu siswa dalam memahami pembuktian teorema Pythagoras dan disusun oleh Nurina Hidayah, dari Universitas Pekalongan.	
2	Definisi Masalah	Teks: Teorema Pythagoras $a^2 + b^2 = c^2$	Narasi: teorema Pythagoras mengatakan kuadrat hipotenusa sama dengan jumlah kuadrat sisi siku-siku lainnya.	3s
		Gambar: Segitiga siku-siku	Apabila diketahui sebuah segitiga ABC dengan siku-siku di C maka teorema Pythagoras dituliskan $a^2 + b^2 = c^2$ Dalam hal ini teorema Pythagoras akan dibuktikan dari Sekolah Pythagoras	



Kampus Kreatif

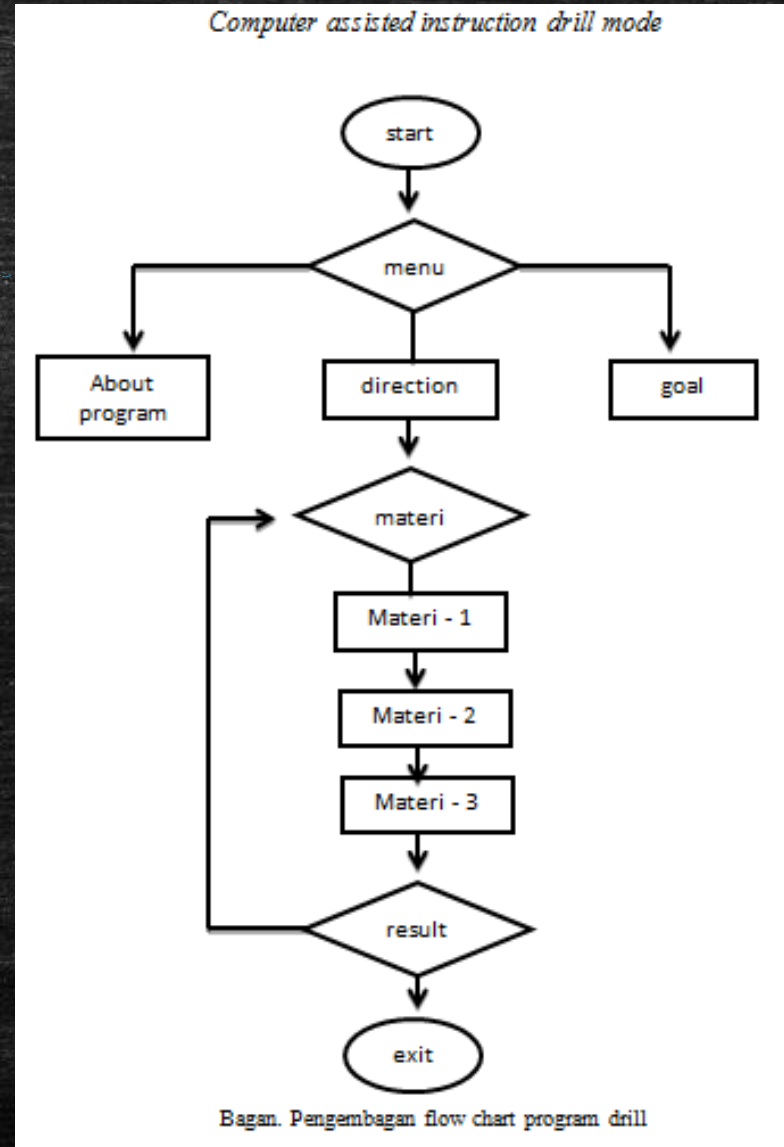
STORYLINE VIDEO

Slide	Alur cerita	Aset visual	Narasi atau suara musik	Durasi
3	Prosedur Pembuktian Teorema Pythagoras	Gambar: Persegi dengan ukuran a Persegi dengan ukuran b	<p>Narasi:</p> <p>Pertama-pertama buatlah dua persegi yang berbeda ukuran.</p> <p>Misalkan persegi dengan ukuran a dan b terlihat</p> <p>Kemudian gabungkan kedua persegi tersebut.</p> <p>Setelah digabungkan buat garis sedemikian rupa sehingga tampak pada gambar.</p> <p>Dan dinamakan dengan c, garis c ini selanjutnya akan menjadi hipotenusa dari suatu segitiga.</p> <p>Selanjutnya segitiga tersebut dipotong sedemikian rupa dan tempatkan potongan tersebut di bagian lain yaitu samping kanan dan bagian atas sehingga tampak seperti pada gambar.</p> <p>Sehingga didapatkan persegi baru dengan panjang sisi yaitu c, oleh karena itu memiliki luas c^2</p> <p>Karena luas persegi dengan panjang sisi c tersebut sama dengan luas persegi dengan panjang sisi a dan b sehingga $a^2 + b^2 = c^2$ menjadi terbukti</p> <p>Demikian pembuktian teorema Pythagoras dari sekolah Pythagoras</p> <p>Terima kasih</p>	



Kampus Kreatif

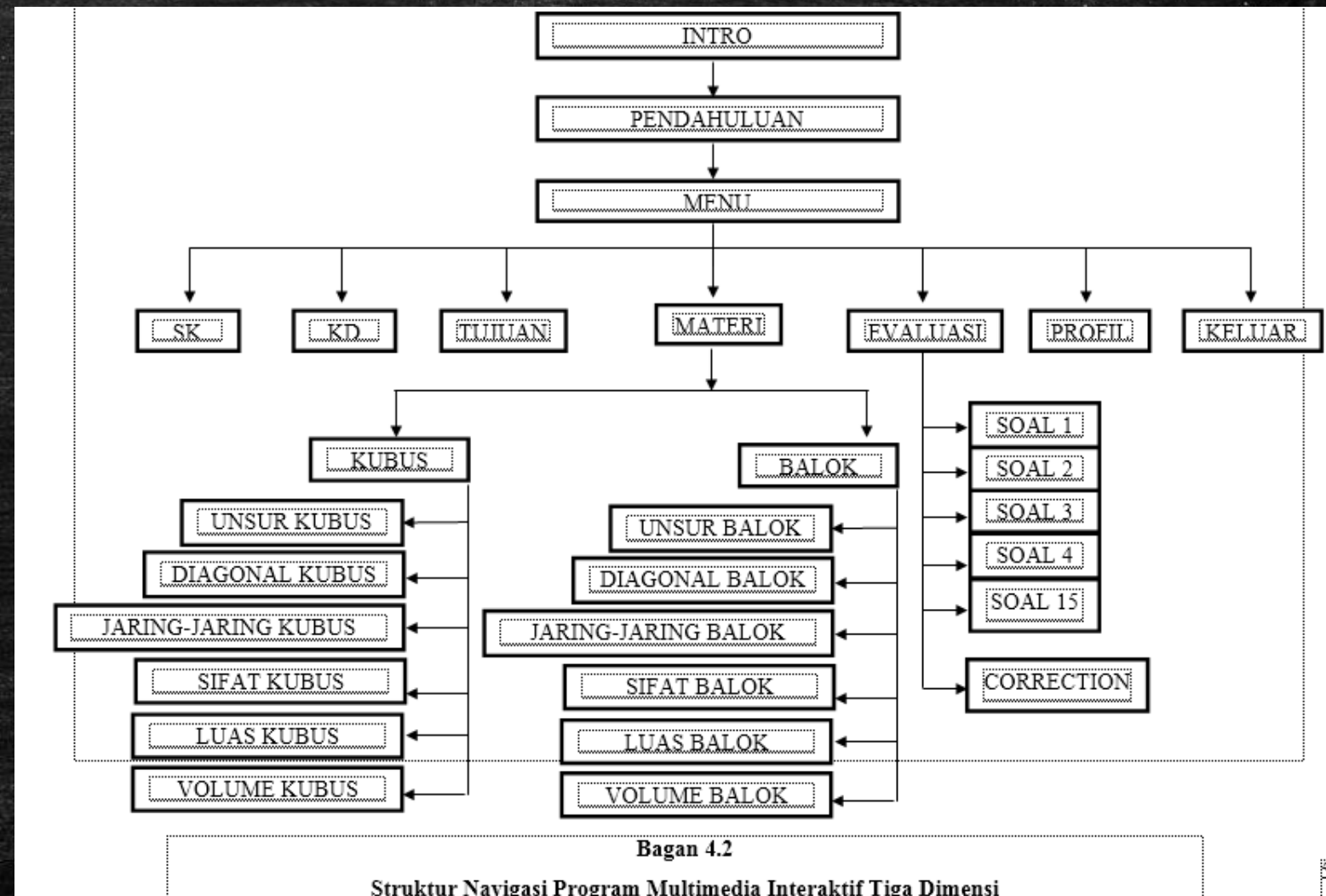
FLOWCHART





Kampus Kreatif

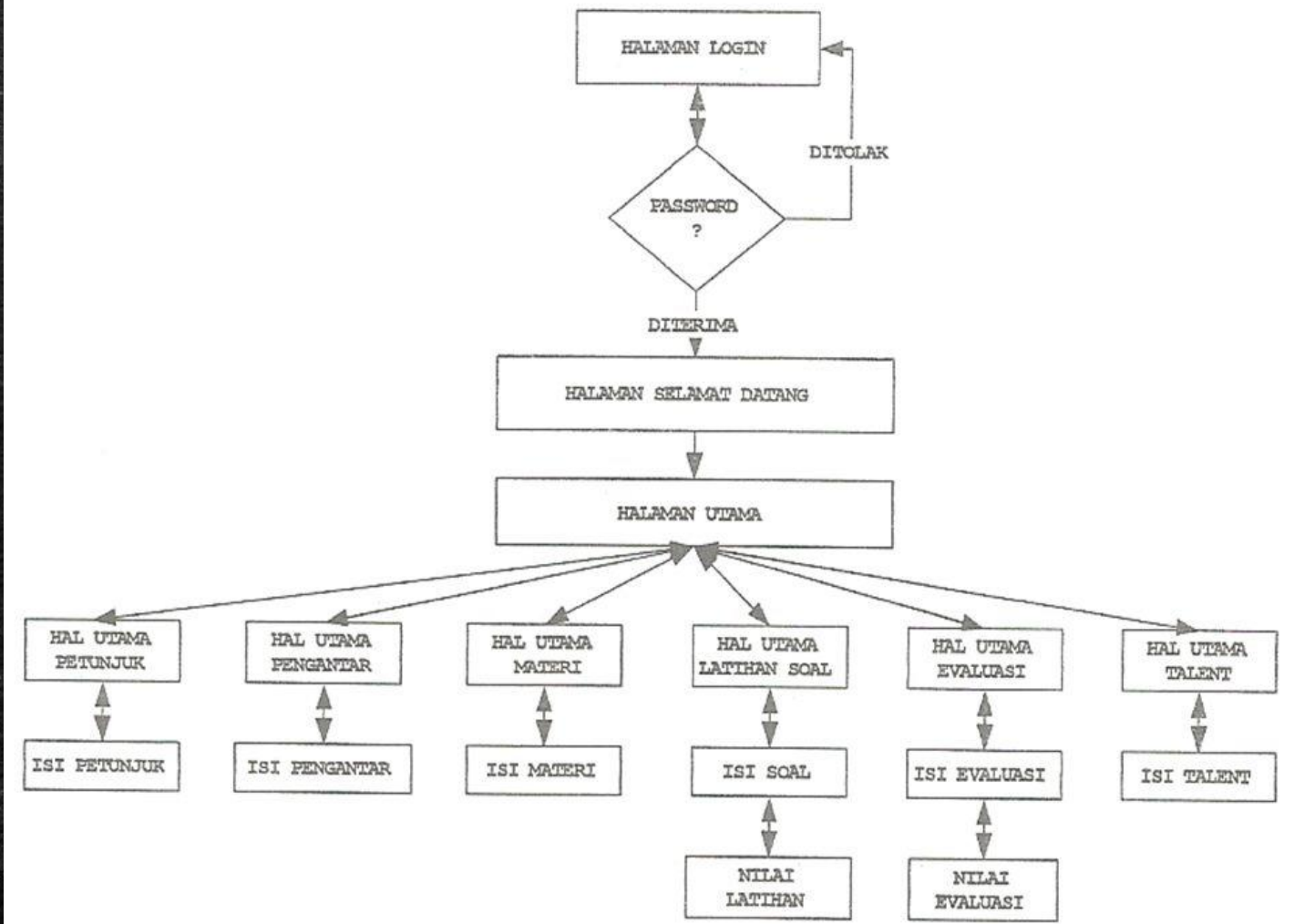
FLOWCHART





Kampus Kreatif

FLOWCHART


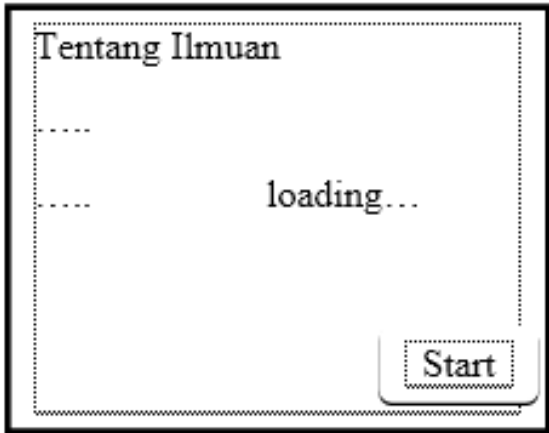




Kampus Kreatif

■ Contoh Storyboard

Tabel 4.1
Storyboard

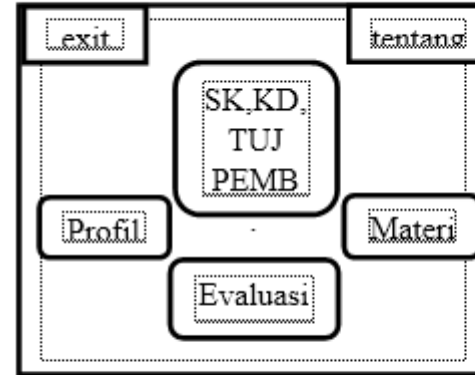
Desain Media Pembelajaran	Keterangan
<p>1. Halaman Pembuka</p> 	<p>Halaman pembuka berisi <u>judul multimedia interaktif</u>, <u>kemudian dilanjutkan dengan penjelasan</u> <u>kegunaan tombol-tombol yang ada dalam media ini</u> dan <u>diiringi backsound</u></p>
<p>2. Halaman Intro/ Loading</p> 	<p>Halaman intro/ loading memuat <u>tokoh matematika</u>, <u>kemudian dilanjutkan dengan do'a sebelum belajar</u></p>



Kampus Kreatif

■ Contoh Storyboard

3. Halaman Menu Utama

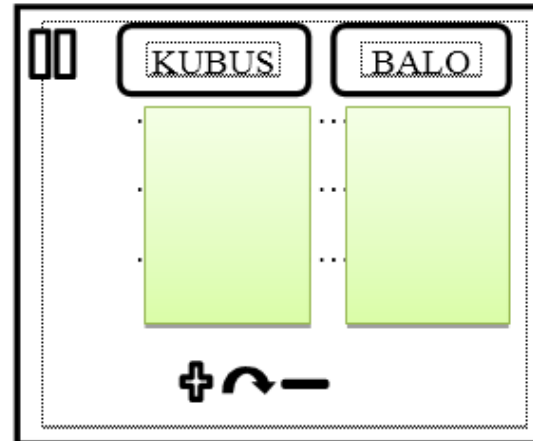


Halaman menu utama multimedia interaktif berisi tombol Standar Kompetensi(SK), tombol Kompetensi Dasar(KD), tombol Tujuan pembelajaran, tombol Evaluasi dan Profil, tombol ke Menu materi serta tombol keluar dan tombol tentang (info maksud dari multimedia ini)

Desain Media Pembelajaran

Keterangan

4. Halaman Materi



Halaman menu materi berisi tombol submenu materi Kubus dan Balok yang meliputi, Unsur, jarring-jaring, diagonal, sifat, luas dan volume kubus dan balok. Tombol pause untuk berhenti dan membuka menu, tombol pembesar dan pengecil objek serta tombol reset.



Kampus Kreatif

■ Contoh Storyboard

5. Halaman Evaluasi

skor	
.....	
.....	
•
•
•
•

Halaman evaluasi berisi soal-soal latihan tentang materi Kubus dan Balok. Soal latihan berupa pilihan ganda yang terdiri dari empat pilihan jawaban, dan esai singkat. Pada evaluasi terdiri dari 15 soal dengan jawaban yang disajikan secara acak. Jadi, apabila siswa ingin mengulang latihan evaluasi maka secara otomatis pilihan jawaban yang muncul akan berbeda dengan tampilan sebelumnya.

Setiap soal yang benar diberi skor 5 dan salah diberi skor 0.

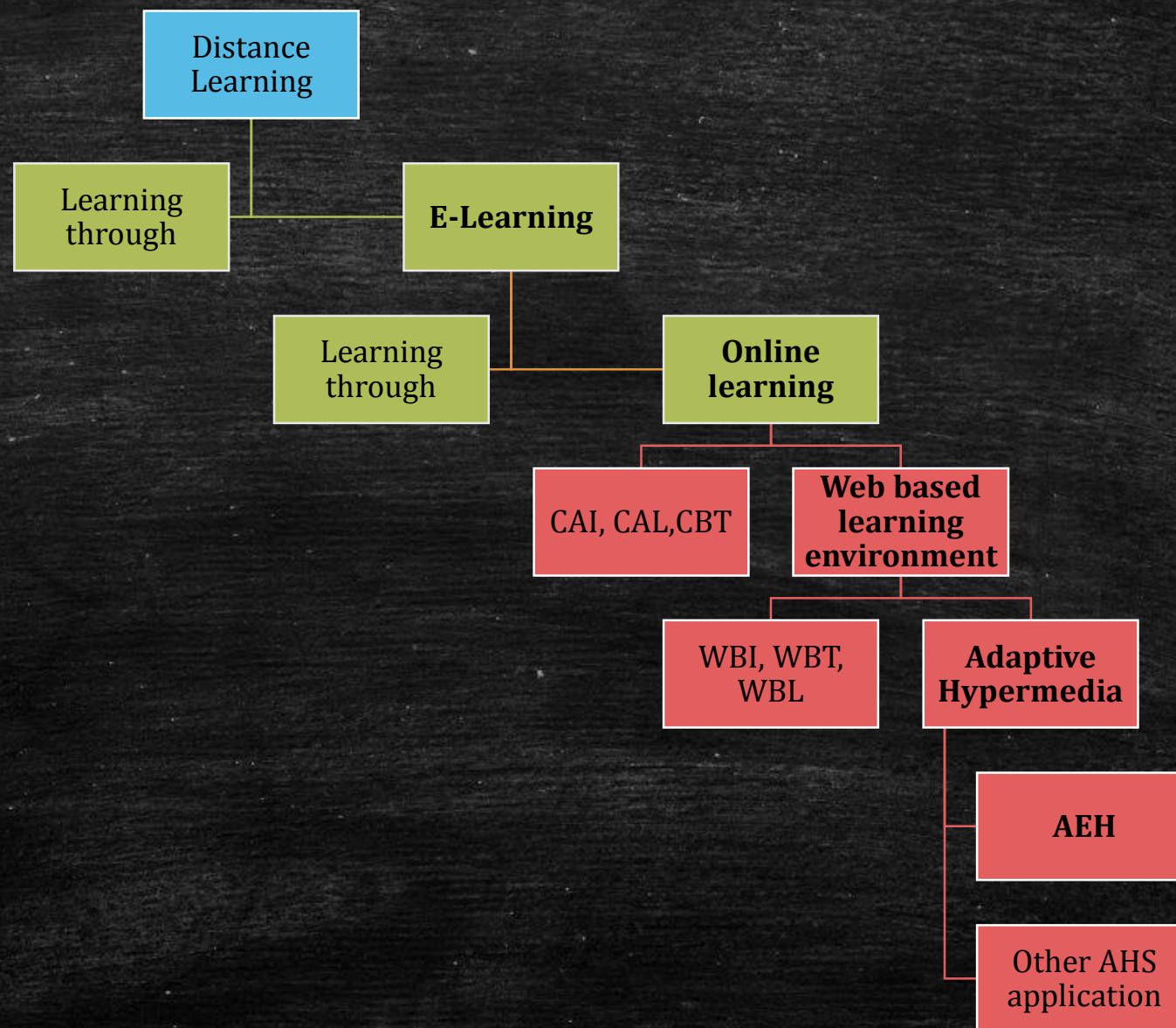


Kampus Kreatif

LMS



Kampus Kreatif





Kampus Kreatif

CONTOH LMS

- MOODLE (<http://moodle.org>)
- Schoology (<https://www.schoology.com>)
- Udemy (<https://www.udemy.com>)
- Google Classroom
(<https://classroom.google.com/u/o/c/Mjc0NzAyMDk3NTAx>)
- Spada kemdikbud
(<https://spada.kemdikbud.go.id/>)