

Panduan Pembuatan MOOC (Massive Open Online Course)

Spesifikasi Konten Materi Ajar Digital

- Maksimal 3 orang per kelompok (Author)
- Author berpakaian rapi, sopan, dan menggunakan almamater
- Author wajib menerapkan protokol Kesehatan yang dianjurkan pemerintah dalam pembuatan video
- Author menguasai materi yang akan disampaikan
- Tema besar terbagi menjadi 2, yaitu Mata Pelajaran & Hobi
- Konten **tidak** mengandung unsur SARA (suku, agama, ras dan antar-golongan), provokatif, fitnah, hoax, kekerasan, sensasi, bullying, menyesatkan, penipuan, ancaman, melanggar privasi orang lain
- Deskripsi MOOC (berisi 1 paragraf berupa materi yang akan disampaikan, tujuan pembelajaran dan hasil yang diharapkan, dan rincian Modul dan Section)
- Author dipersilahkan menggunakan PPT / Animasi / Alat peraga / Audio / Terjemahan (srt) / text-script / Icon / Lecturer Note (Detail lihat pada slide “Spesifikasi Pendukung Konten Materi Ajar Digital)
- Author membuat soal Latihan berupa pilihan ganda 4-5 soal (Detail lihat pada slide “Spesifikasi Assignment)

Spesifikasi Konten Materi Ajar Digital

- Terdapat logo TFI di pojok kanan atas
- Menggunakan twibbon yang telah disediakan oleh TFI
- Terdapat nama author di awal video
- Menampilkan muka pembicara di awal setiap video yang menyampaikan secara singkat pengenalan diri, materi yang akan diberikan, dan apa yang pelajar akan dapatkan setelah sesi tersebut
- Di samping pembicara atau saat pindah layar terdapat slide, animasi, aktivitas peraga lain
- Bahasa yang digunakan untuk pengantar video, materi, dan tugas adalah Bahasa Indonesia / Inggris / Mandarin / Jepang (pilih salah satu dan konsisten).
- Bahasa pengantar tugas (assignment) wajib sama dengan Bahasa pengantar video.
- Semua komponen MOOC yang diambil dari sumber lain, maka wajib dicantumkan sumbernya. Apabila komponen MOOC diambil dari sumber lain dan sudah dilindungi oleh hak cipta, Author berkewajiban melampirkan bukti tertulis atas izin penggunaannya.

Spesifikasi Konten Materi Ajar Digital

Durasi: 10-20 menit, maksimal 20 menit

Extension: mp4

Dimensi: 1280 x 720 (16:9 aspect ratio)

Video data rate: 3000kbps

Video frame: 30 fps

Audio bitrate: 300 kbps

Audio channel: 2 (stereo)

Audio sample rate: 44kHz

Spesifikasi Pendukung Konten Materi Ajar Digital

Spesifikasi Slide (Pendukung Video):

- Extension: pdf (dianjurkan) atau ppt
- Jumlah slide: sebanyak yang disampaikan pada video
- Terdapat logo institusi di awal dan akhir slide
- Terdapat nama author di awal slide

Spesifikasi Text-Script (Pendukung Video):

- Extension: txt
- Berisi kalimat baku yang disampaikan oleh pembicara

Spesifikasi Sub-Rip Text (Pendukung Video):

- Extension: srt
- Nama File: Sama dengan nama file video. Bila banyak, maka berikan kode (2 huruf) negara dan di-zip
- Berisi sub-title atau kalimat baku yang disampaikan oleh pembicara berdasarkan waktu
- Digunakan juga untuk terjemahan

Spesifikasi Pendukung Konten Materi Ajar Digital

Spesifikasi Lecturer Notes (Pendukung Video):

- Extension: pdf (dianjurkan) atau doc/docx
- Jumlah halaman: Mengcover materi yang disampaikan pada video
- Terdapat logo institusi di halaman cover
- Terdapat nama author di halaman cover

Spesifikasi Audio (Pendukung Video):

- Extension: mp3
- Durasi: 10-20 menit
- Audio bitrate: 300 kbps
- Audio channel: 2 (stereo)
- Audio sample rate: 44kHz

Spesifikasi Pendukung Konten Materi Ajar Digital

Spesifikasi Icon:

- Dimensi: 2048 X 1152 pixels
- Extension: .jpg, .jpeg, .bmp, atau .png
- Area yang diisi adalah tengah icon 1152 px x 1152 px, area sisa diberikan warna polos
- Tidak boleh menambahkan teks judul course pada icon

Spesifikasi Assignment

Assignment per Section:

- Soal multiple choice, jumlah sesuai keterangan di atas
- Setiap soal terdiri dari 4-5 jawaban (dengan multiple selected-choices atau jawaban bisa lebih dari 1)
- Urutan soal akan di-random, dan urutan jawaban juga akan di-random
- Soal mencakup materi di Section terkait saja

Assignment final:

- Soal multiple choice, jumlah sekitar 25 soal PG (terkait semua module, tetapi soal berbeda dengan soal per Section)
- Setiap soal terdiri dari 5 jawaban
- Urutan soal akan di-random, dan urutan jawaban juga akan di-random
- Soal mencakup materi di course terkait saja

Ketentuan Pengajuan



Mengisi dan mengajukan form pengajuan kegiatan yang dikirimkan melalui email kepada PIC sesuai lokasi kampus



Melampirkan storyboard (.doc / .pdf) dan slide materi (.ppt)



Mendapatkan approval dari TFI



Durasi pengerjaan setelah approval 2 minggu



Video dikumpulkan berupa link sharepoint / link file dalam settingan public

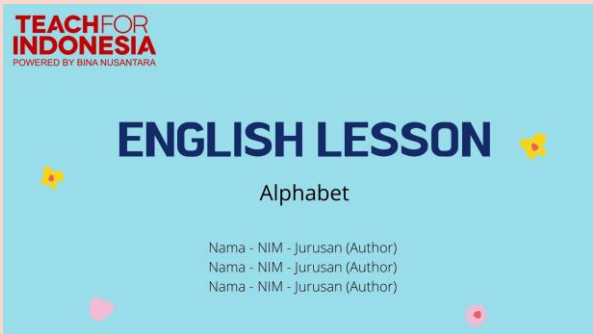



Community Service yang diberikan 5-10 hours, dengan ketentuan:
Orisinalitas 20%
Kreativitas 30%
Isi Materi 50%

Contoh Storyboard

- **Topik** : Alfabet
- **Kelas** : 1 SD
- **Pertemuan** : 1
- **Durasi** : 00.10.30 (10 menit 30 detik)
- **Author** :
 - Wenny – Manajemen – 2024xxxxxx
 - Pranata – IT – 2024xxxxxx
 - Rani – Sastra Inggris – 2024xxxxxx

Contoh Storyboard (cont.)

Scene	Sequence	Board	Durasi	Naskah
1	1		00.00.10	<p>Logo TFI menjadi “still image” pada setiap scene diposisi kiri atas.</p> <p>Menyampaikan Judul topik yang akan disampaikan melalui konten materi ajar digital.</p> <p>Nama kelompok juga ditampilkan</p>
	2		00.00.10	<p>Masing-masing author memperkenalkan dirinya dengan menyebutkan Nama dan Jurusan.</p> <p>Author 1: Hai. Nama Saya Wenny dari Jurusan Manajemen</p> <p>Author 2: Hai Nama Saya Pranata dari Jurusan IT</p> <p>Author 3: Hai Nama Saya Rani dari jurusan Sastra Inggris.</p>

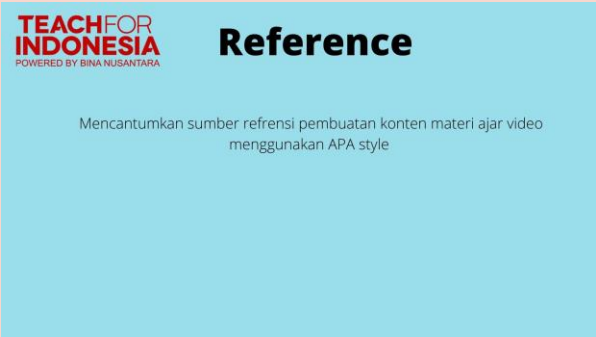
Contoh Storyboard (cont.)

Scene	Sequence	Board	Durasi	Naskah
2	1		00.05.00	<p>Voice Dubbing.</p> <p>“Hari ini kita akan belajar tentang Alphabet. Yuk, adik-adik ikuti kakak cara membaca Alphabet dalam Bahasa Inggris ya.”</p> <ul style="list-style-type: none"> -Membacakan Alphabet dalam Bahasa Inggris- -Memberikan contoh nama-nama barang yang ada disekitar yang dimulai dari Abjad” <p>Animasi Alphabet.</p>

Contoh Storyboard(cont.)

Scene	Sequence	Board	Durasi	Naskah
	2		00.05.00	<p>Memberikan soal Latihan melalui kuis bersifat pilihan ganda. Jawaban dari setiap soal akan ditampilkan diakhir.</p> <p>Voice Dubbing “Adik-adik, sekarang kita Kuis ya. Adik-adik jawab nama buah yang tampil dilayar ya”.</p> <p>Animasi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Muncul Gambar Apel & pilihan jawaban 2. Muncul Gambar Pisang & pilihan jawaban 3. Muncul Gambar Anggur & pilihan jawaban 4. Muncul Gambar Mangga & pilihan jawaban <p>Memberikan bold pada setiap jawaban yang tepat</p>

Contoh Storyboard(cont.)

Scene	Sequence	Board	Durasi	Naskah
3	1		00.00.10	<p>Voice Dubbing Menutup sesi pertemuan dan mengucapkan terima Kasih.</p> <p>Sumber referensi materi ditampilkan dengan format penulisan APA style.</p>

Trik dan Refrensi pembuatan Konten Materi Ajar Digital

Video

- Cara membuat video: <https://cx.apps.binus.ac.id/course/view.php?id=252>
- Cara merekam (Camtasia): <https://www.youtube.com/watch?v=43CVJ6SitSY>
- Cara merekam (Camtasia): <https://www.youtube.com/watch?v=tWCbofPjKv0>
- Cara mengompres: <https://vimeo.com/help/compression>

Audio

- Cara menghapus noise (Udemy): <https://teach.udemy.com/course-creation/resolve-common-audio-issues/>
- Cara menghapus noise (Audacity): https://www.youtube.com/watch?v=ZqeG2ZiN_6A
- Cara menghapus noise (Audacity): <https://www.youtube.com/watch?v=YUGWy9EpNMQ>
- Cara menghapus noise (Adobe Premiere): <https://www.youtube.com/watch?v=PiG9-GBcc7E>
- Mengkombinasikan audio (Movie Maker): <https://www.youtube.com/watch?v=MeURsPUjF6A>
- Mengkombinasikan audio (Adobe Premiere): https://www.youtube.com/watch?v=wo1n_WPxOL0
- Cara merekam yang baik: <https://community.udemy.com/t5/A-V-Solutions/Best-Practices-for-shooting-video/td-p/462>

Trik dan Refrensi pembuatan Konten Materi Ajar Digital

Kuis

- Ide: <https://support.udemy.com/hc/en-us/articles/229605248-Practice-Activities-Quality-Standards>

Pembuatan icon

- Cara pembuatan icon: <https://support.udemy.com/hc/en-us/articles/229232347-Course-Image-Quality-Standards>

Peralatan

- Peralatan rekam: <https://support.udemy.com/hc/en-us/articles/229232767-Video-Standards-and-Choosing-a-Camera> atau <https://support.udemy.com/hc/en-us/articles/229232767-Video-Quality-Optimal-Video-Export-Settings>
- Peralatan rekam: <https://wistia.com/library/diy-office-video-studio>
- Setting studio: https://www.youtube.com/watch?v=j_Sov3xmgwg

Email TFI

TFI @ Alam Sutera

tfi.alamsutera@binus.edu

TFI @ Bekasi

tfi.bekasi@binus.edu

TFI @ Senayan

tfi.senayan@binus.edu

TFI @ Kemanggis

tfi.kemanggis@binus.edu

Terima Kasih