**STORY BOARD BAHAN AJAR *MOBILE LEARNING***

**MATERI GELOMBANG BUNYI**

**M-LEARNING**

**GELOMBANG BUNYI**

**Melatih Kognitif dan Keterampilan Komunikasi Peserta Didik**

Ket. (Beranda)

* Halaman utama/halaman awal
* Berisi menu – menu mengenai pembelajaran pada materi Gelombang Bunyi

KOMPETENSI

PETUNJUK

PETA KONSEP

MATERI GELOMBANG BUNYI

LATIHAN SOAL & TES

TENTANG PENYUSUN

Ket. (Petunjuk)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘PETUNJUK’ pada halaman utama di klik
* Terdapat tombol navigasi kembali ke beranda

**PETUNJUK PENGGUNAAN**

1. Buka menu “Materi” untuk mempelajari materi dengan seksama
2. Kerjakan latihan soal untuk mengasah kemampuan dan mengetahui perkembangan belajar.
3. Catatlah semua kesulitan yang anda alami dalam mempelajari M-learning dan tanyakan pada instruktur/guru.

home

Ket. (Kompetensi)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘KOMPETENSI’ pada halaman utama di klik
* Terdapat tombol navigasi kembali ke beranda, ke halaman sebelumya dan ke halaman selanjutnya

**KOMPETENSI**

Deskripsi mengenai Kompetensi Dasar, Indikator dan Tujuan pembelajaran

home

**PETA KONSEP**

Ket. (Peta Konsep)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘PETA KONSEP’ pada halaman utama di klik
* Terdapat tombol navigasi kembali ke beranda

Bagan Peta Konsep

home

**MATERI GELOMBANG BUNYI**

MEKANISME PENDENGARAN PADA MANUSIA

home

KARAKTERISTIK GELOMBANG BUNYI

Ket. (Materi)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘MATERI’ pada halaman utama di klik
* Terdapat tombol navigasi kembali ke beranda

CEPAT RAMBAT GELOMBANG BUNYI

SIFAT-SIFAT UMUM GELOMBANG BUNYI

RESONANSI BUNYI

EFEK DOPPLER

PELAYANGAN

SUMBER BUNYI

ENERGI DAN INTENSITAS BUNYI

MANFAAT GELOMBANG BUNYI DALAM KEHIDUPAN

DAFTAR PUSTAKA

home

Ket. (Mekanisme Pendengaran pada Manusia)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘Mekanisme Pendengaran pada Manusia’
* Terdapat tombol navigasi kembali satu halaman sebelumnya (X) dan kembali ke beranda (home)
* Di dalam materi pembelajara terdapat soal essay yang harus di jawab, dan dapat di share jawabannya kepada guru

X

home

**MEKANISME PENDENGARAN PADA MANUSIA**

* Materi mengenai mekanisme pendengaran manusia
* Terdapat soal essay, jawaban siswa dapat dikirim ke instruktur/guru

Share

Ket. (Latihan Soal & Tes)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘LATIHAN SOAL & TES’ pada halaman utama di klik
* Terdapat tombol navigasi kembali ke beranda
* Dan terdapat tombol petunjuk, jika di klik muncul:

Petunjuk:

1. Latihan Soal adalah uji coba soal secara offline yang dapat dikerjakan kapanpun dan dapat diulang berkali kali
2. Tes adalah soal-soal yang hanya dapat dikerjakan secara online yang langsung terhubung dengan guru

home

Petunjuk

**LATIHAN SOAL & TES**

LATIHAN SOAL

TES

Ket. (Latihan Soal)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘LATIHAN SOAL’ pada halaman utama di klik
* Terdapat tombol navigasi kembali ke beranda
* Terdapat tombol navigasi kembali satu halaman sebelumnya (X) dan kembali ke beranda (home)
* Terdapat tombol Cek Jawaban untuk mengecek benar atau salah jawaban siswa
* Terdapat tombol Pembahasan untuk melihat pembahasan jawaban siswa
* Terdapat tombol pertanyaan selanjutnya untuk melanjutkan latihan ke soal selanjutnya.

home

X

**LATIHAN SOAL**

Berisi latihan soal

Pertanyaan selanjutnya

Cek Jawaban

Pembahasan

Ket. (Tes)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘TES’ pada halaman utama di klik
* Terdapat Kolom Identitas yang harus diisi siswa
* Terdapat tombol navigasi kembali satu halaman sebelumnya (X) dan kembali ke beranda (home)
* Terdapat tombol share untuk mengirim skor siswa kepada guru.

home

X

**TES**

Nama lengkap

Kelas

Ket. (Tentang Penyusun)

* Halaman di samping muncul jika tombol ‘TENTANG PENYUSUN’ pada halaman utama di klik.

**TENTANG PENYUSUN**

Mobile Learning (M-Learning) Fisika ini membahas materi tentang “Gelombang Bunyi”. Aplikasi ini berisi materi pembelajaran, latihan soal & tes. Melalui kegiatan pembelajaran dengan menggunakan bahan ajar mobile learning berbasis multirepresentasi, peserta didik diharapkan mampu mampu mengoptimalkan kemampuan kognitif dan keterampilan komunikasi dalam menerapkan prinsip Gelombang Bunyi dalam kehidupan sehari-hari.

Penyusun:

Rani Nurliani

Magister Pendidikan Fisika

Universitas Pendidikan Indonesia

Pembimbing I:

Prof. Dr. Parlindungan Sinaga, M.Si.

Pembimbing II:

Dr. Dadi Rusdiana, M.Si.

* Terdapat tombol navigasi kembali ke beranda

Berisi soal tes

Share

home

Berisi deskripsi penyusun konten dan pembimbing

**TENTANG PENYUSUN**