

BUKU PANDUAN
APLIKASI

BUMI

UNTUK KELAS VI SEKOLAH DASAR



SCAN QR



CD APLIKASI

Disusun oleh :
Eva Oktina Harini & Teguh Arie Sandy
Teknologi Pendidikan
Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Negeri Yogyakarta

APLIKASI ANDROID :

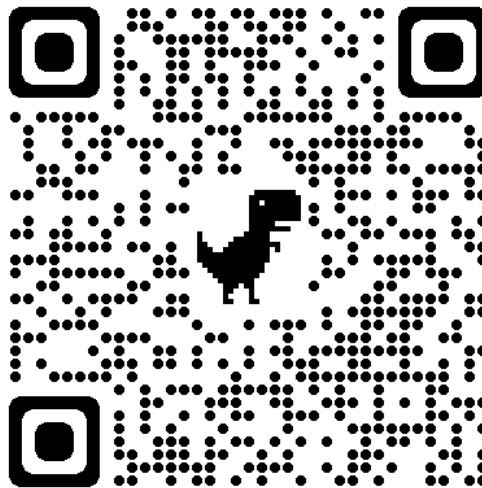
BUMI

Untuk

Kelas VI Sekolah Dasar

Oleh :

Eva Oktina Harini & Teguh Arie Sandy



LINK DOWNLOAD

<https://github.com/evaoktinaharini/aplikasibumi>

Teknologi Pendidikan

Fakultas Ilmu Pendidikan

Universitas Negeri Yogyakarta

2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Aplikasi “Bumi” untuk siswa kelas VI Sekolah Dasar.

Buku panduan ini disusun guna membantu peserta didik dan pendidik dalam mengakses aplikasi android “Bumi”. Aplikasi android “Bumi” ini dibuat guna mendukung suasana pembelajaran yang menyenangkan dan tidak monoton. Penciptaan aplikasi ini diharapkan dapat membantu kegiatan pembelajaran menjadi lebih bervariasi.

Terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu pembuatan aplikasi android “Bumi”. Penyusun menyadari pembuatan aplikasi ini jauh dari kata sempurna. Saran dan masukan sangat penulis harapkan guna menyempurnakan aplikasi ini di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 16 Desember 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	3
A. LATAR BELAKANG	5
B. IDENTITAS MEDIA	5
1. Lingkup Materi	5
2. Fungsi dan Manfaat.....	5
3. Sasaran Program	5
4. Penggunaan Program	6
C. PETUNJUK PENGGUNAAN MEDIA	6
1. Membuka Media	6
2. Halaman Depan.....	7
3. Halaman Pilihan Materi	7
4. Halaman Materi	8
6. Halaman Latihan	10
D. IDENTITAS PENGEMBANG.....	13
REFERENSI DAN KREDIT	14
CD	15

A. LATAR BELAKANG

Kemajuan teknologi serta kemampuan sumber daya Manusia yang semakin modern membuat kegiatan pembelajaran membutuhkan media belajar yang lebih interaktif serta menyenangkan. Media pembelajaran yang interaktif masih jarang digunakan oleh pendidik karena keterbatasan kemampuan dan sarana prasarana, terutama pada tema Ilmu Pengetahuan Alam, peserta didik membutuhkan banyak visualisasi. Dengan adanya beberapa permasalahan tersebut penulis memilih judul “BUMI” sebagai nama aplikasi belajar. Diharapkan aplikasi ini dapat memberikan suasana pembelajaran yang interaktif, menyenangkan, serta tidak monoton.

B. IDENTITAS MEDIA

1. Lingkup Materi

Aplikasi android ini disesuaikan dengan materi serta Kompetensi Dasar pada Modul Tema 16 : Bumi Kita dalam Tata Surya kelas 6 Sekolah Dasar Tema 16.

2. Fungsi dan Manfaat

- a. Sebagai media yang dapat digunakan Ketika pembelajaran daring maupun *blended learning*.
- b. Membantu pendidik dalam menyampaikan materi pembelajaran dengan lebih interaktif.
- c. Sebagai pengembangan aspek kognitif dengan mengakses materi dan Latihan soal.

3. Sasaran Program

- a. Peserta didik dapat memanfaatkan aplikasi android saat melakukan belajar mandiri di ruma.
- b. peserta didik mendapatkan media pembelajaran yang lebih inovatif dan bervariasi.
- c. Membantu pelaksanaan pembelajaran jarak jauh maupun *blended learning*.

4. Penggunaan Program

Program ini dapat digunakan sebagai variasi dalam mengakses materi serta kuis bagi peserta didik.

Penggunaan perangkat pada handphone android dengan spesifikasi minimal :

- a. Android 5.0.0 (Lollipop)
- b. RAM 512 MB
- c. ROM 500 MB
- d. Processor dual core
- e. Kecepatan processor 1,5 GHz

C. PETUNJUK PENGGUNAAN MEDIA

Aplikasi Android “Bumi”

Oleh :

Eva Oktina Harini & Teguh Arie Sandy

Evaoktina.2021@student.uny.ac.id teguhariesandy@uny.ac.id

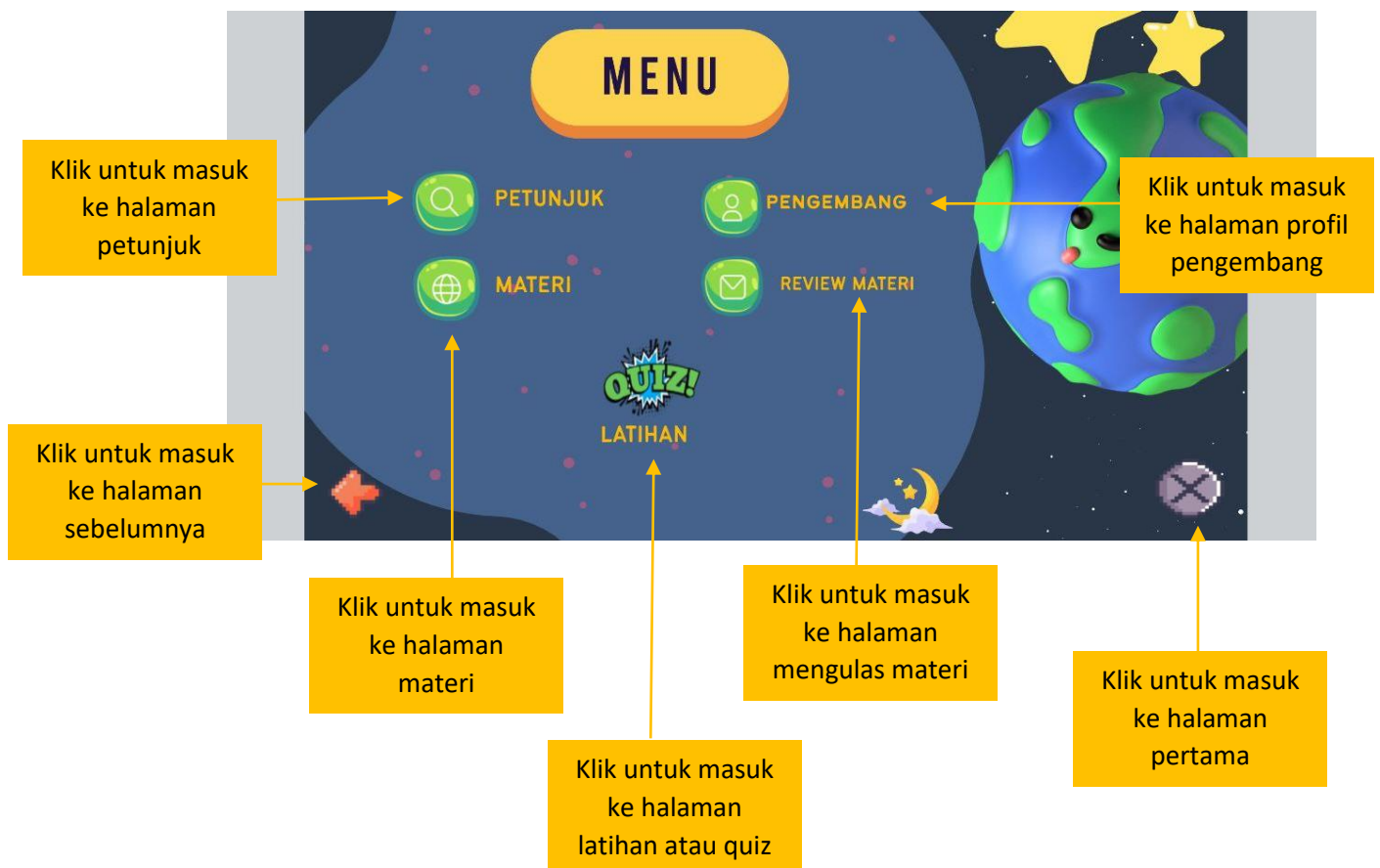
1. Membuka Media

- a. Pasang CD pada laptop kemudian salin aplikasi Bumi_1_1.0.apk ke HP atau scan QR Code yang ada di halaman depan untuk mengakses link download aplikasi dengan memilih tombol Go to file pada laman tersebut. Jika menggunakan chrome pada HP ubah setting chrome menjadi tampilan dekstop agar aplikasi yang akan di download tampil pada layar HP.
- b. Instal aplikasi di HP Android.
- c. Jalankan aplikasi.

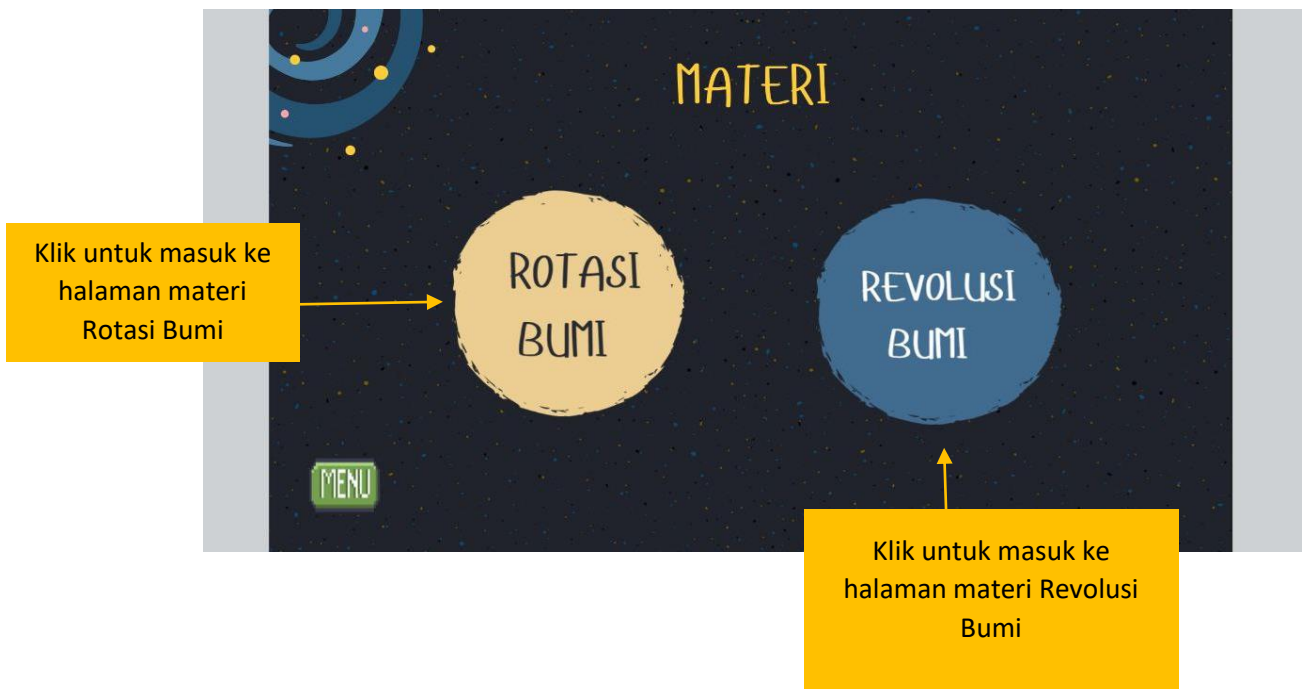
2. Halaman Depan



3. Halaman Pilihan Materi



4. Halaman Materi



a. Tampilan halaman menu Rotasi Bumi



b. Halaman Menu Revolusi Bumi



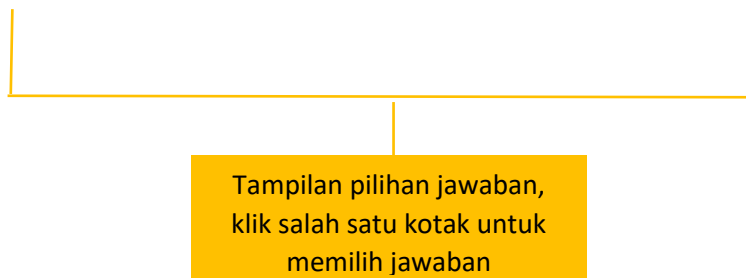
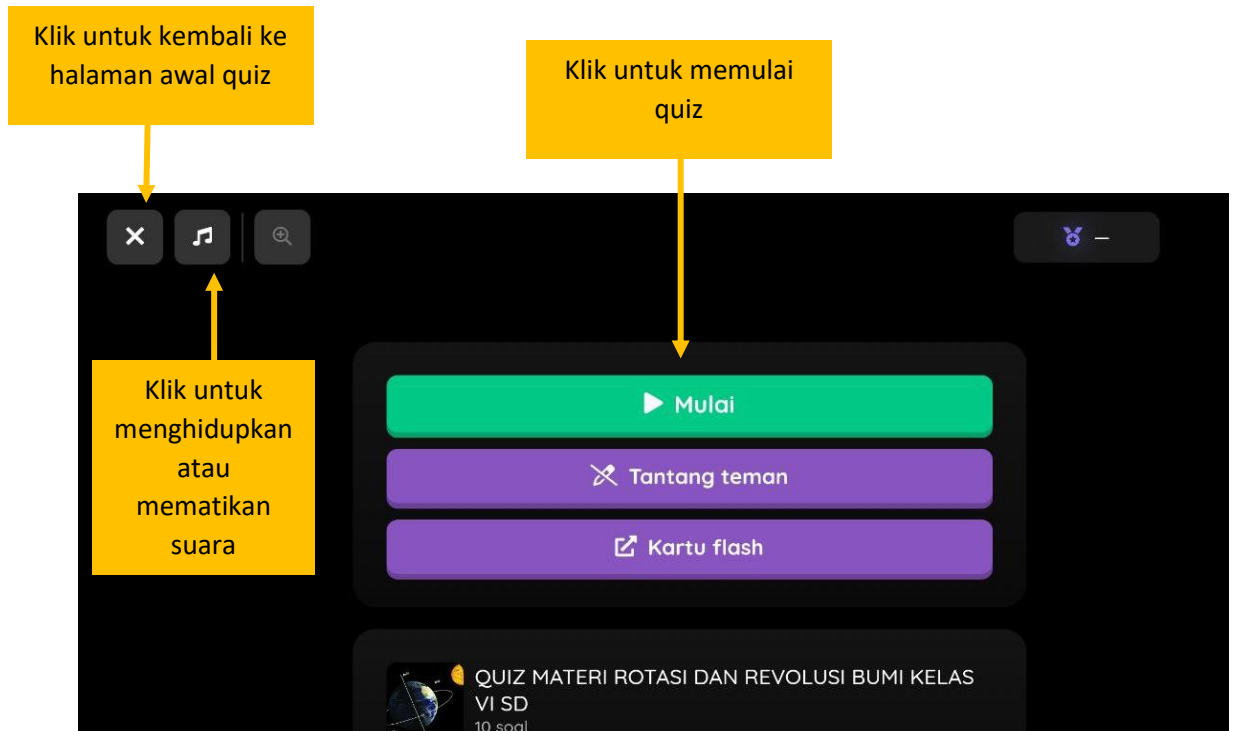
5. Halaman Materi

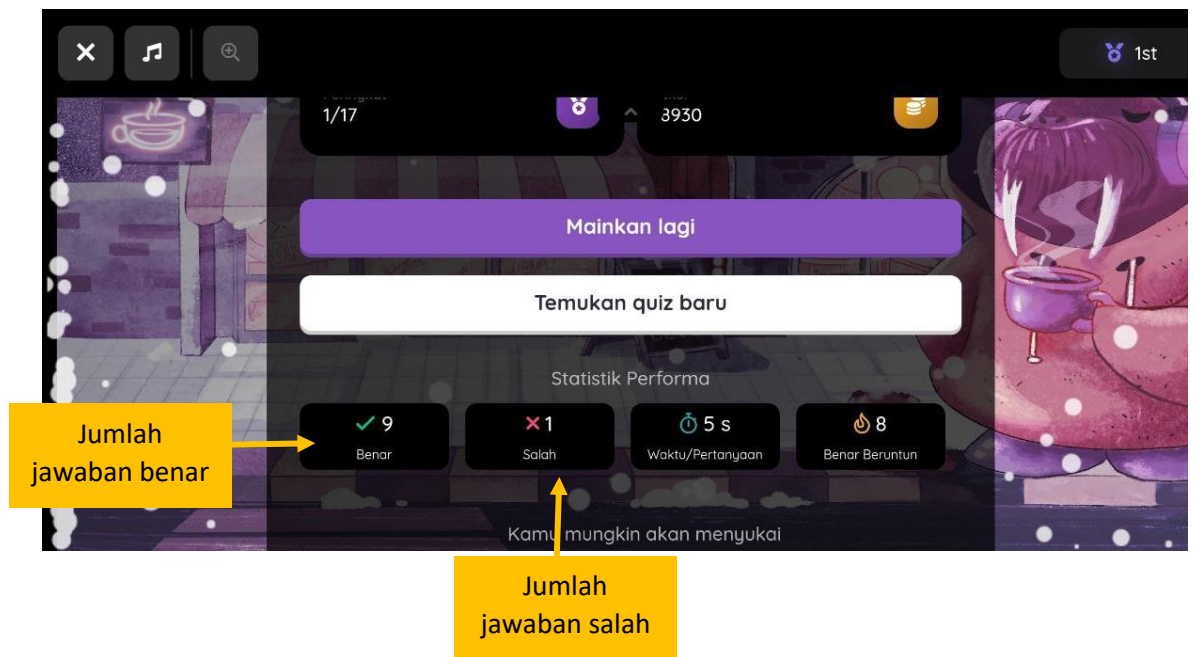




6. Halaman Latihan







D. IDENTITAS PENGEMBANG

Biodata Mahasiswa



Nama : Eva Oktina Harini
NIM : 21105241029
No HP : 085802169030
Email : evaoktina.2021@student.uny.ac.id

Biodata Dosen



Nama : Teguh Arie Sandy
No HP : 085232777747
Email : teguhariesandy@uny.ac.id

REFERENSI DAN KREDIT

Gambar dan elemen

Canva.com

<https://www.canva.com>

Video

Youtube

Rotasi Bumi : https://www.youtube.com/watch?v=0tq0R_q32_A

Revolusi Bumi : https://youtu.be/yx6ms_Kt_iM

Animasi Revolusi dan Rotasi Bumi : <https://www.youtube.com/watch?v=1yIOJkCjHTk>

Suara

Youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=bYFnZI-G-w0>

Buku panduan

Modul Tema 16 Tata surya

<https://sumberbelajar.seamolec.org/Media/Dokumen/5d8d8b65a2f384366795ced3/072a05f12efbcf7c60c20a1871a51998.pdf>

CD





Disusun oleh :
Eva Oktina Harini & Teguh Arie Sandy
Teknologi Pendidikan
Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Negeri Yogyakarta