

Buku Panduan Tata Surya

Untuk Siswa Kelas VI SD



**Renaldi Setiawan
Teguh Arie Sandy**

**Teknologi Pendidikan
Universitas Negeri Yogyakarta**

APLIKASI PEMBELAJARAN TATA SURYA

UNTUK SISWA KELAS VI SD

**RENALDI SETIAWAN
TEGUH ARIE SANDY**



**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
JURUSAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN
TAHUN 2022**

**DOWNLOAD APLIKASI
LINK GITHUB DAN QR CODE APLIKASI**



LINK GITHUB

<https://github.com/renaldiset/renaldisetiawan>

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa, kami dapat menyelesaikan Aplikasi Belajar : Tata Surya untuk Siswa SMA Kelas VI SD dengan baik dan tepat pada waktunya.

Buku panduan ini disusun untuk membantu para pengguna Aplikasi Belajar : Tata Surya untuk Siswa SD Kelas VI SD ini kami buat dan kami persembahkan kepada pihak yang membutuhkan. Aplikasi Belajar : Tata Surya untuk Siswa SD Kelas VI SD ini dibuat sebagai salah satu cara untuk mengembangkan profesi, juga berfungsi sebagai salah satu wadah menyampaikan pesan moral, ide, gagasan, kritikan, ajakan, kekaguman, ungkapan, harapan, khayalan dan rasa terimakasih kami. Aplikasi Belajar : Tata Surya untuk Siswa SMA Kelas VI SD kami buat dengan bahasa yang sederhana agar pengguna mudah memahami isi (pesan yang disampaikan)

Tak lupa kami ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang membantu terselesaikannya pembuatan karya kami. Aplikasi Belajar : Tata Surya untuk Siswa SMA Kelas VI SD ini jauh dari sempurna, semoga memberi manfaat bagi para pengguna. Saran dan masukan sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan karya penulis di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 16 Desember 2022

Pengembang

DAFTAR ISI

Link Download Aplikasi	3
Kata Pengantar	4
Daftar Isi.....	5
A. Latar Belakang	6
B. Identitas Media	6
C. Tampilan Aplikasi	8
D. Identitas Pengembang.....	13
E. Referensi dan Kredit	14

A. LATAR BELAKANG

Media pembelajaran selalu mengikuti perkembangan teknologi yang ada. Inovasi media pembelajaran bisa dikembangkan siapa saja, mulai dari media cetak, gabungan komputer dan teknologi cetak, teknologi AI, VR dan masih banyak lagi.

Sistem tata surya merupakan salah satu materi yang terdapat dalam kurikulum sekolah dasar. Sistem tata surya terdiri atas matahari dan benda-benda angkasa lainnya. Materi ini lebih cocok untuk divisualisasikan karena berkaitan dengan pengenalan benda angkasa.

Dengan target pengguna media pembelajaran untuk siswa Sekolah Dasar kelas VI, diharapkan kehadiran Aplikasi Belajar Tata Surya ini dapat mempermudah proses pembelajaran dan dapat merangsang siswa agar tertarik dan tidak bosan dalam belajar.

B. IDENTITAS MEDIA

1. Lingkup materi

Aplikasi Belajar Tata Surya untuk Siswa SD Kelas VI disesuaikan dengan materi Tata Surya kelas VI SD

2. Fungsi dan Manfaat

1. Sebagai media pembelajaran bagi anak yang dimanfaatkan untuk belajar secara mandiri di rumah.
2. Membantu guru dalam melaksanakan pembelajaran.
3. Sebagai pengembangan aspek Kognitif yaitu konsep terkait karakteristik planet-planet di tata surya.

3. Sasaran Program

1. Guru lebih mudah mengajarkan materi planet dan benda langit
2. Anak dapat memanfaatkan aplikasi belajar tersebut untuk belajar mandiri di rumah dengan menyenangkan.
3. Anak lebih mudah menerima pelajaran dari guru.

4. Penggunaan Program

Program ini dapat digunakan sebagai media untuk belajar secara mandiri bagi anak. Penggunaan Perangkat pada handphone android dengan spesifikasi minimal :

1. Android 5.0.0 (Lollipop)
2. RAM 512 MB
3. ROM 500 MB
4. Processor dual core
5. Kecepatan processor 1,5 GHz

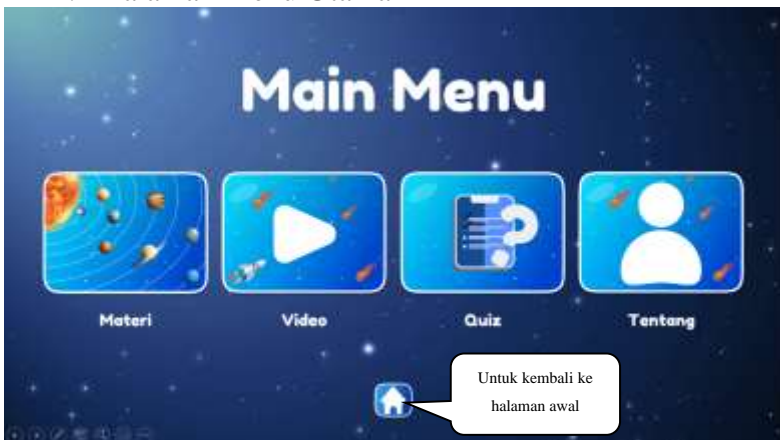
C. TAMPILAN PROGRAM

1. Membuka Aplikasi



Tampilan awal aplikasi belajar tata surya, pengguna dapat mengklik tombol *start* untuk memulai.

2. Halaman Menu Utama



Tampilan menu utama, pengguna dapat memilih menu yang disediakan.

3. Halaman Materi



4. Tampilan Materi



5. Halaman Video



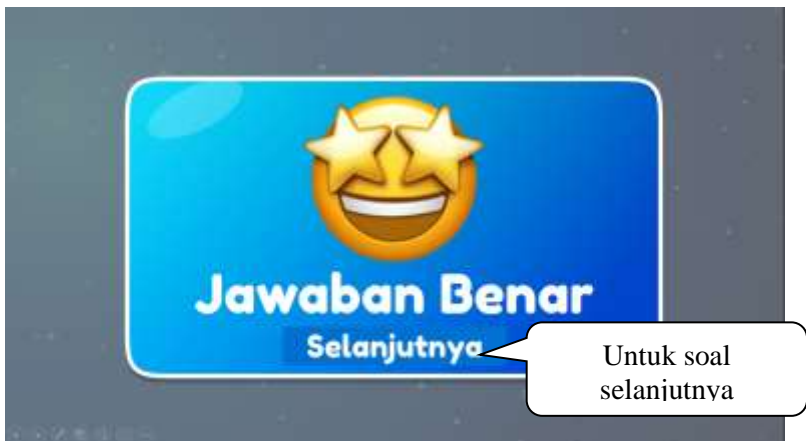
6. Halaman Quiz



7. Tampilan Jawaban Salah



8. Tampilan Jawaban Benar



9. Halaman Tentang



D. IDENTITAS PENGEMBANG

1. Pengembang 1



Renaldi Setiawan

Renaldisetiawan.2021@student.uny.ac.id

+6281329527502 (WA)

2. Pengembang 2



Teguh Arie Sandy

teguhariesandy@uny.ac.id

+62523277747 (WA)

REFERENSI DAN KREDIT

Gambar:

- Link 1 https://www.freepik.com/free-vector/planets-realistic-transparent-set_3795117.htm#page=2&query=tata%20surya&position=30&from_view=search&track=sph
- Link 2 https://www.freepik.com/free-vector/solar-system-science-education_24459849.htm#query=tata%20surya&position=44&from_view=search&track=sph

Materi :

- Link 1 <https://www.gurubelajar86.com/2021/03/sistem-tata-surya-materi-ipa-kelas-6-sd.html>
- Link 2 <https://www.dokumenguru.com/2022/03/rangkuman-materi-tata-surya-kelas-6-sd.html>

Video:

- Link 1 <https://youtu.be/jFIz8izir3U>
- Link 2 <https://youtu.be/66nqul62o8I>
- Link 3 <https://youtu.be/38xx3PyAOC8>

Suara:

<https://youtu.be/tAaFg2u-i2c>

BUNDERAN CD



Teknologi Pendidikan
Universitas Negeri Yogyakarta



Tata Surya

Renaldi Setiawan
Teguh Arie Sandy