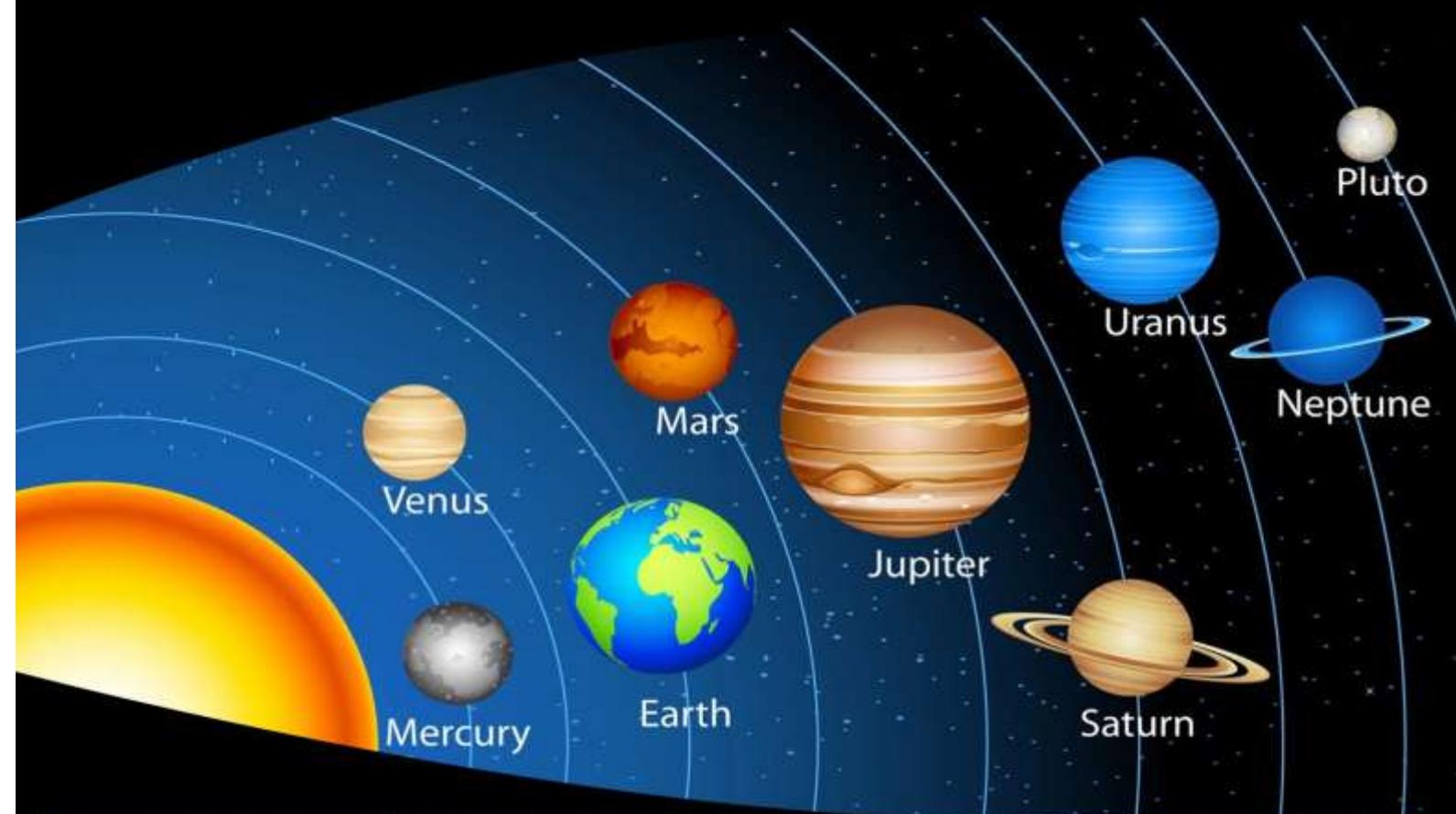


MANUAL BOOK

Aplikasi Belajar Mengenal Tata Surya



Disusun Oleh :

Eka Rini Yulia, M.Kom

Tri Angga Aji Subekti, S.Kom

Duwi Cahya Putri Buani, M.Kom

Puji Astuti, M.Kom

Siti Ernawati, M.Kom

Risa Wati, M.Kom

Indah Suryani, M.Kom

PENGANTAR

Assalaamu'alaikum warohmatullohi wabarokaatuh,
Salam sejahtera bagi kita semua,

Marilah kita panjatkan puji syukur atas ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan petunjuk Nya sehingga Buku panduan penggunaan animasi interaktif Belajar Mengenal Tata Surya yang dibuat pada Tahun 2020. Sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menyusun ide pengumpulan bahan sampai dengan pembuatan Hak Cipta. Kami menyadari bahwa buku panduan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kami mempersilahkan kepada khalayak untuk berkenan memberikan saran dan masukan untuk perbaikan ke depannya. Akhir kata, kami ucapkan terima kasih atas perhatian dari pembaca semua. Semoga panduan ini dapat memberikan manfaat untuk memajukan bangsa Indonesia dan dunia pendidikan kita pada khususnya.

Wassalamualaikum warohmatullohi wabarokaatuh

Jakarta, Juli 2020

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	4
A. Pendahuluan.....	5
B. Komponen Animasi.....	5
C. Spesifikasi Komputer	5
D. Prosedur Penggunaan Animasi	6

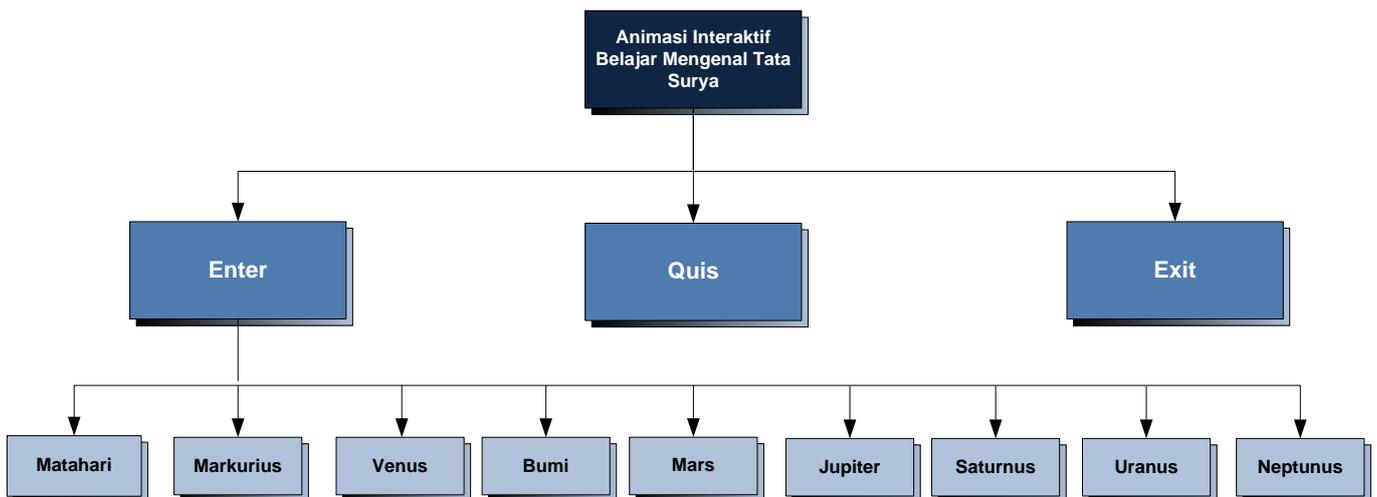
DAFTAR GAMBAR

GAMBAR A. 1 KOMPONEN BELAJAR MENGENAL TATA SURYA	5
GAMBAR D. 1 ANIMASI INTERAKTIF BELAJAR BELAJAR MENGENAL TATA SURYA.....	6
GAMBAR D. 2 HALAMAN PEMBUKA ANIMASI INTERAKTIF MENGENAL TATA SURYA.....	7
GAMBAR D. 3 TOMBOL ENTER, QUIZ, DAN EXIT	7
GAMBAR D. 4 MENAMPILKAN PENGENALAN SISTEM TATA SURYA	8
GAMBAR D. 5 INFORMASI PLANET BUMI.....	8
GAMBAR D. 6 INFORMASI RINCI MENGENAI PLANET BUMI.....	9
GAMBAR D. 7 TAMPILAN MENU MULAI BELAJAR BERMAIN MUSIK.....	9
GAMBAR D. 8 MENU UNTUK MEMULAI QUIZ	10
GAMBAR D. 9 HALAMAN PETUNJUK QUIZ	10
GAMBAR D. 10 TAMPIL SOAL QUIZ	11
GAMBAR D. 11 TAMPIL JAWABAN YANG DI PILIH.....	11
GAMBAR D. 12 TAMPIL HASIL QUIZ	12
GAMBAR D. 13 HASIL AKHIR QUIZ.....	12

A. Pendahuluan

Belajar hanya dengan menggunakan metode ceramah pada era industry 4.0 saat ini sudah tidak dapat diandalkan lagi, karena untuk menarik minat anak-anak saat ini yang terlahir dengan gadget di tangannya tidak dapat hanya dengan menggunakan metode ceramah, animasi interaktif adalah salah satu solusi untuk menarik perhatian anak-anak untuk belajar. Animasi Interaktif belajar mengenal tata surya merupakan animasi yang dapat digunakan oleh anak-anak sekolah dasar kelas 1, diharapkan dengan adanya animasi interaktif belajar mengenal tata surya dapat meningkatkan minat belajar anak-anak terutama dalam hal mengenal Tata Surya. Aplikasi Animasi Interaktif Belajar Mengenal Tata Surya selain terdapat teori-teori yang berkaitan dengan Tata Surya juga terdapat Quis interaktif yang dapat dijadikan latihan untuk menguji pengetahuan pengguna aplikasi setelah mempelajari teorinya.

B. Komponen Animasi



Gambar A. 1 Komponen Belajar Mengenal Tata Surya

C. Spesifikasi Komputer

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*hardware*) adalah seluruh komponen peralatan yang membentuk suatu sistem dan peralatan lainnya yang memungkinkan komputer dapat melaksanakan tugasnya secara fisik dan dapat terlihat secara jelas dan nyata. Bagian-bagian pokok perangkat keras meliputi masukan

(input), CPU (*central processing unit*), tempat penyimpanan (*secondary memory*) dan keluaran (*output*).

Adapun perangkat keras yang direkomendasikan adalah sebagai berikut :

- a. Processor : Intel "Core 2".
- b. Memory : 512 MB
- c. Harddisk : 80 GB
- d. Floppy Disk : Standard Floppy Disk Controller
- e. Monitor : 15" CRT
- f. Keyboard : PS/2 101/102 key
- g. Mouse : Microsoft PS/2

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak (*software*) adalah program yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan data. Keberadaan perangkat lunak selalu menyertai perangkat keras (*hardware*) yang ada. Adapun perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi : *Microsoft Windows*
- b. Paket Program : *Macromedia Flash 8*
- c. Program bantu : *Adobe Photoshop CS, Diet mp3, Sound Recorder.*

D. Prosedur Penggunaan Animasi

1. Pilih Icon Animasi Interaktif Belajar Mengenal Tata Surya pada gambar D.1 untuk menjalankan Aplikasi Animasi Interaktif Mengenal Tata Surya (Planet).



Gambar D. 1 Animasi Interaktif Belajar Mengenal Tata Surya

2. Kemudian Akan Tampil Halaman Pembuka Animasi Interaktif Mengenai Tata Surya seperti pada Gambar D.2.



Gambar D. 2 Halaman Pembuka Animasi Interaktif Mengenai Tata Surya

3. Ada 3 Tombol untuk menjalankan Aplikasi Interaktif Belajar Mengenai Tata Surya, pertama adalah tombol Enter untuk masuk kedalam materi pembelajaran tata surya, tombol Quiz untuk menjawab soal quiz yang di sediakan dan yang terakhir tombol exit untuk keluar dari aplikasi.



Gambar D. 3 Tombol Enter, Quiz, dan Exit

4. Ketika diklik Tombol Enter Maka Akan Tampil Mulai Belajar dimana didalam aplikasi Belajar Mengenai Tata Surya dapat dilihat Gambar animasi Tata

Surya yang didalamnya terdapat planet-planet di sistem tata surya serta gambarnya sangat interaktif dipelajari, dapat dilihat pada Gambar D.4.



Gambar D. 4 Menampilkan Pengenalan Sistem Tata Surya

5. Untuk Memulai Belajar Klik planet yang akan di pelajari, maka akan Tampil seperti pada gambar Gambar D.5 selain gambar juga ada audio yang menjelaskan secara rinci mengenai planet yang dipilih.



Gambar D. 5 Informasi Planet Bumi

Untuk melihat Informasi Rinci tentang planet bumi, Klik Informasi Rinci



Untuk Melihat Informasi di Halaman Berikutnya

Gambar D. 6 Informasi Rinci Mengenai Planet Bumi

Klik Back untuk Kembali ke Halaman Sebelumnya

Langkah-langkah di atas dapat dilakukan untuk melihat informasi planet yang lain.

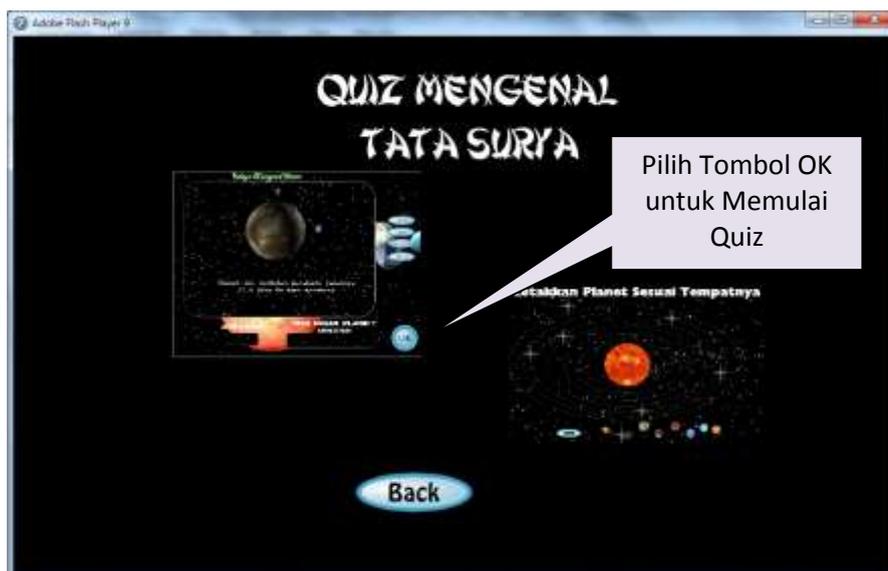
6. Menu selanjutnya adalah Quiz, Quiz di sini digunakan untuk melakukan review setelah belajar mengenal Tata Surya.



Pilih Menu Quiz

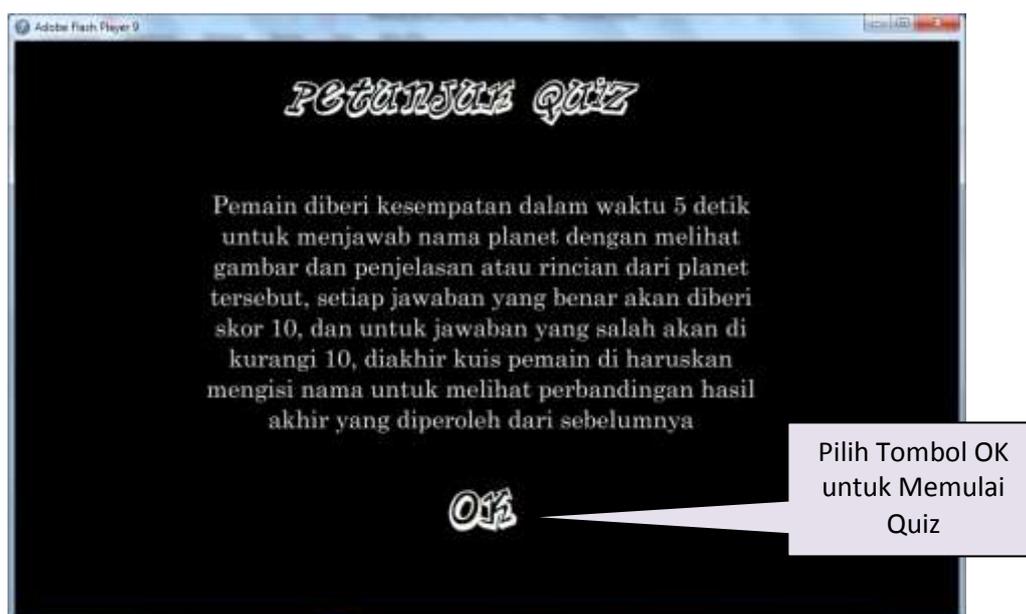
Gambar D. 7 Tampilan Menu Mulai Belajar Bermain Musik

Pilih menu quiz maka akan tampil halaman pada gambar D.8



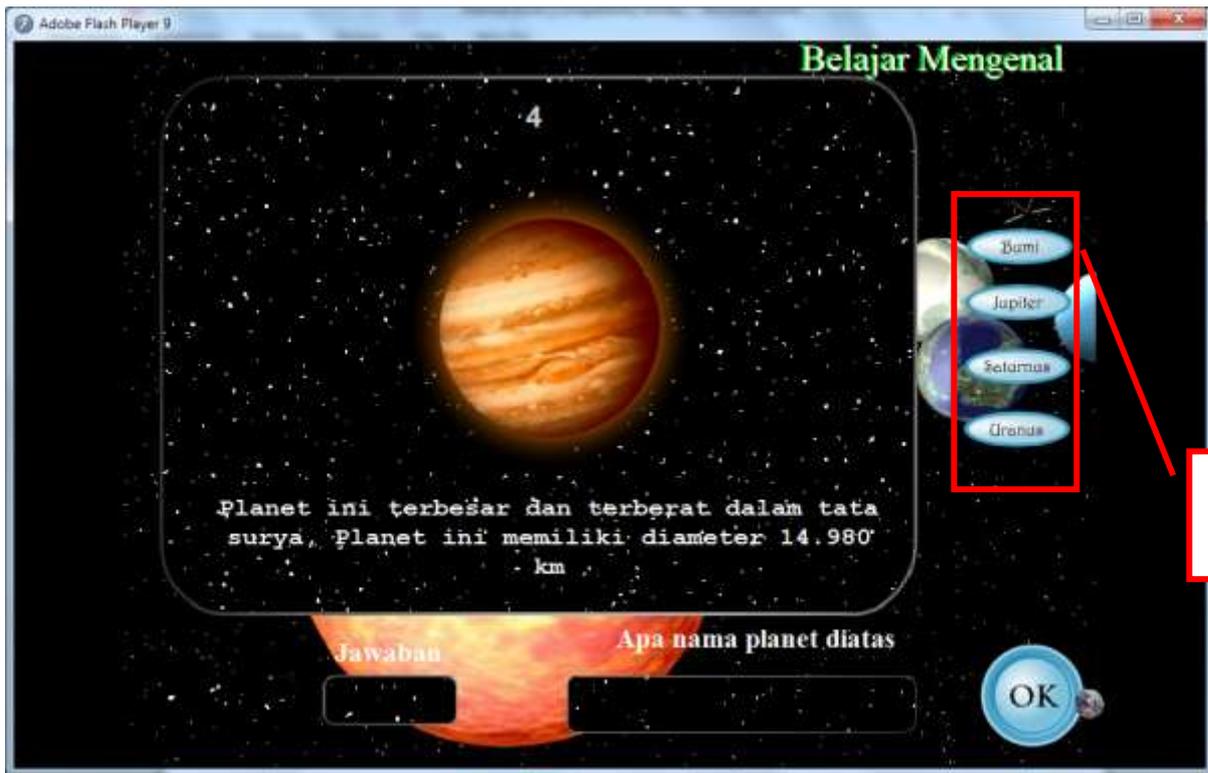
Gambar D. 8 Menu Untuk Memulai Quiz

Selanjutnya pilih Tombol OK untuk memulai Quiz, maka akan tampil gambar D.9



Gambar D. 9 Halaman Petunjuk Quiz

Klik Tombol OK untuk memulai quiz maka akan tampil Gambar D.10



Gambar D. 10 Tampil Soal Quiz

Pilih jawaban di sebelah kanan maka akan tampil seperti gambar D.11



Gambar D. 11 Tampil Jawaban yang di Pilih

Setelah selesai menjawab semua pertanyaan maka akan tampil hasil dari Quiz yang telah di ikuti terlihat pada gambar D.12



Gambar D. 12Tampil Hasil Quiz

Pilih tombol OK untuk melihat Hasil Akhir, dapat di lihat pada gambar D.13



Gambar D. 13 Hasil Akhir Quiz

Jika ingin mencoba Quiz lagi Pilih Tombol YA dan jika tidak ingin mencoba lagi klik tombol Tidak maka akan kembali ke menu utama.