

BAB IV

HASIL DAN PENGUJIAN

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem minyak bumi. Dalam sistem minyak bumi ini pengguna dapat lebih mudah memahaminya tentang pengolahan minyak bumi oleh karena itu aplikasi ini dilengkapi dengan animasi proses minyak bumi dan dilengkapi dengan rumus reaksi tersebut.

IV.1.1. Tampilan Sambutan

Tampilan sambutan adalah tampilan awal program minyak bumi, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Sambutan

IV.1.2. Tampilan Menu Konten

Tampilan menu konten memberitahukan kepada user agar memilih menu, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Menu Konten

Tampilan konten tampilan yang memberitahukan pengguna tentang identitas programer dan memberitahukan user untuk melakukan aksi tentang minyak bumi.

IV.1.3. Tampilan Asal Minyak Bumi

Tampilan halaman asal minyak bumi ini untuk melihat animasi asal minyak bumi yang berasal dari bangkai makhluk hidup, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.3.

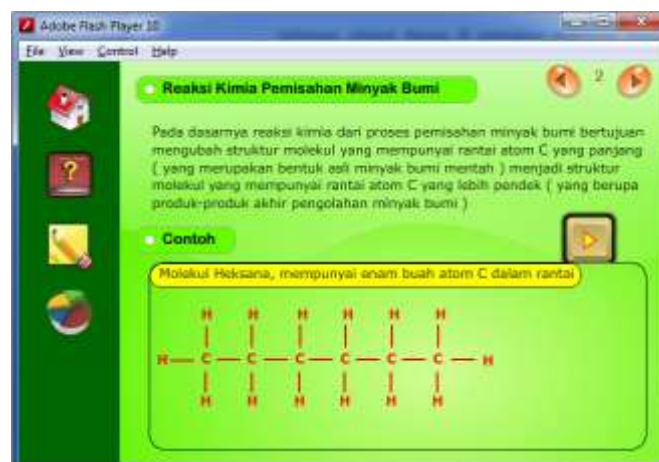


Gambar IV.3. Tampilan Asal Minyak Bumi

Tampilan gambar IV.3 terdiri dari beberapa tombol aksi melakukan urutan asal minyak bumi yang dilengkapi informasi cerita dari setiap langkah animasi tersebut.

IV.1.4. Tampilan Animasi Rumus Reaksi Minyak Bumi

Tampilan ini menampilkan rumus tentang reaksi minyak bumi yang terjadi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada pada gambar IV.4.

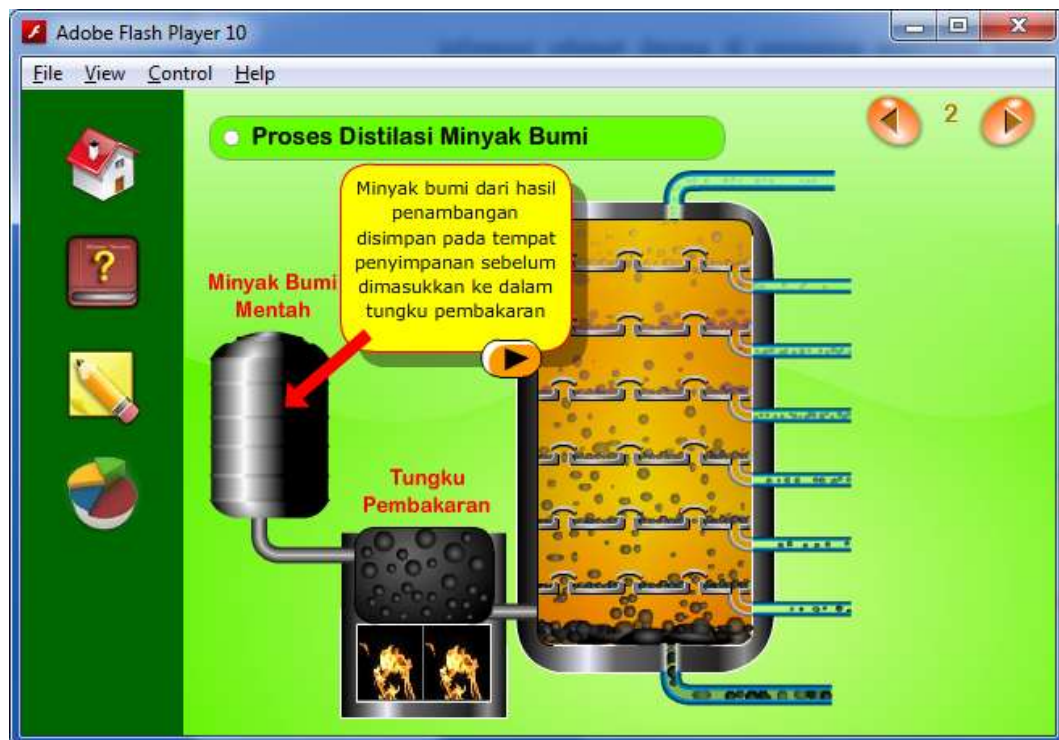


Gambar IV.4. Tampilan Animasi Rumus Reaksi Minyak Bumi

Pada gambar IV.4 menerangkan reaksi kimia dari proses pemisahan minyak bumi bertujuan mengubah struktur molekul yang mempunyai rantai atom yang dilengkapi dengan animasi.

IV.1.5. Tampilan Proses Pembakaran Minyak Bumi

Tampilan ini memberikan informasi kepada pengguna tentang proses pembakaran didalam sebuah pabrik, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar IV.5.

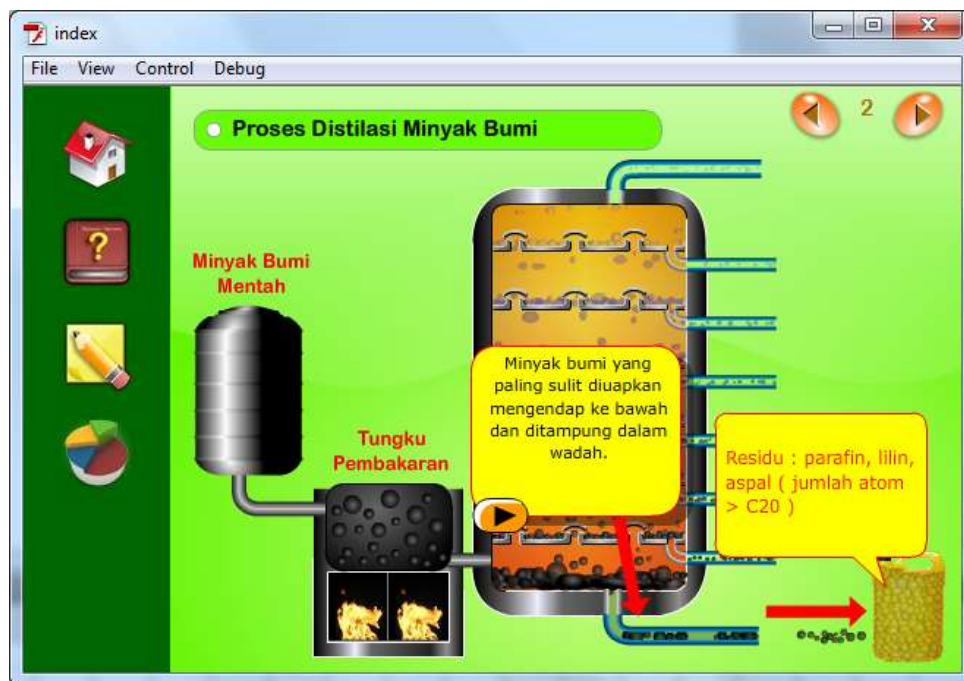


Gambar IV.5. Tampilan Proses Pembakaran Minyak Bumi

Pada gambar IV.5 menampilkan proses pembakaran yang terjadi dalam mengolah minyak bumi mulai dari minyak bumi mentah lalu ke tungku pembakaran sampai dengan siap saji dipasarkan kemasyarakat.

IV.1.6. Tampilan Hasil Akhir Uji Coba

Tampilan ini memberikan informasi kepada pengguna tentang proses pembakaran didalam sebuah pabrik yang sudah di distilasi pada tungku pembakaran lalu ditampung kedalam wadah , untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada



Gambar IV.6. Tampilan Hasil Akhir Uji Coba

Pada gambar IV.6 menampilkan proses pembakaran yang terjadi dalam mengelolah minyak bumi yang sudah di distilasi mulai dari minyak bumi mentah lalu ke tungku pembakaran lalu ditampung ke dalam wadah dirijen.

IV.2. Pembahasan

Sistem aplikasi proses minyak bumi sampai dengan pembakaran dan menghasilkan minyak bumi yang siap dipasarkan, simulasi ini menggunakan

aplikasi adobe flash cs4, semua desain aplikasi dan animasi dibuat didalam flash cs4 ini dengan menggunakan bahasa pemrogram *action script 2.0*.

File audio sudah berada pada panel *library* kemudian memasukkan *file audio* tersebut kedalam kanvas pada flash cs4 dengan melakukan *drag* atau memilih *file audio* di *panel property*. Setelah berhasil jalankan dengan menekan tombol ctrl + enter. Aplikasi permainan ini dengan dilengkapi dengan gambar, gambar ini di lukis dengan bantuan aplikasi paint.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Aplikasi Yang Dirancang

Aplikasi yang dirancang mempunyai beberapa kelebihan dan kekurangan ketika diterapkan diantaranya :

1. Kelebihan dari sistem yang dirancang :
 - a. Aplikasi simulasi ini yang dirancang khusus melakukan proses minyak bumi sampai dengan simulasi pembakaran menggunakan aplikasi adobe flash cs4.
 - b. Aplikasi ini dilengkapi dengan rumus teori reaksi minyak bumi.
 - c. Aplikasi ini bisa digunakan sebagai media pembelajaran di perusahaan dan di sekolah yang berhubungan dengan minyak bumi dan gas.
2. Kekurangan dari sistem yang dirancang :
 - a. Simulasi dalam bentuk 2 Dimensi.
 - b. Simulasi tidak terfokus dengan satu minyak bumi yang dihasilkan.
 - c. Simulasi ini belum mempunyai editor suara tentang proses pembakaran minyak bumi.

