

# User Story

## Practical Physics



### Sinopsis Aplikasi

Aplikasi ini adalah aplikasi semacam e-book. User akan disajikan beberapa pilihan 3 menu dan dapat dibuka satu persatu sesuai keinginan. Setelah memilih maka user akan mengetahui macam materi fisika untuk dipelajari, cara belajar yang efektif, pertanyaan seputar materi fisika dan video praktikum tentang materi fisika. Maksudnya dibentuk aplikasi ini yaitu untuk mempermudah para siswa sekolah khususnya SMK dalam belajar fisika dengan cara menyenangkan. Siapapun harus mencoba aplikasi keren ini agar tertarik dalam belajar pelajaran fisika.

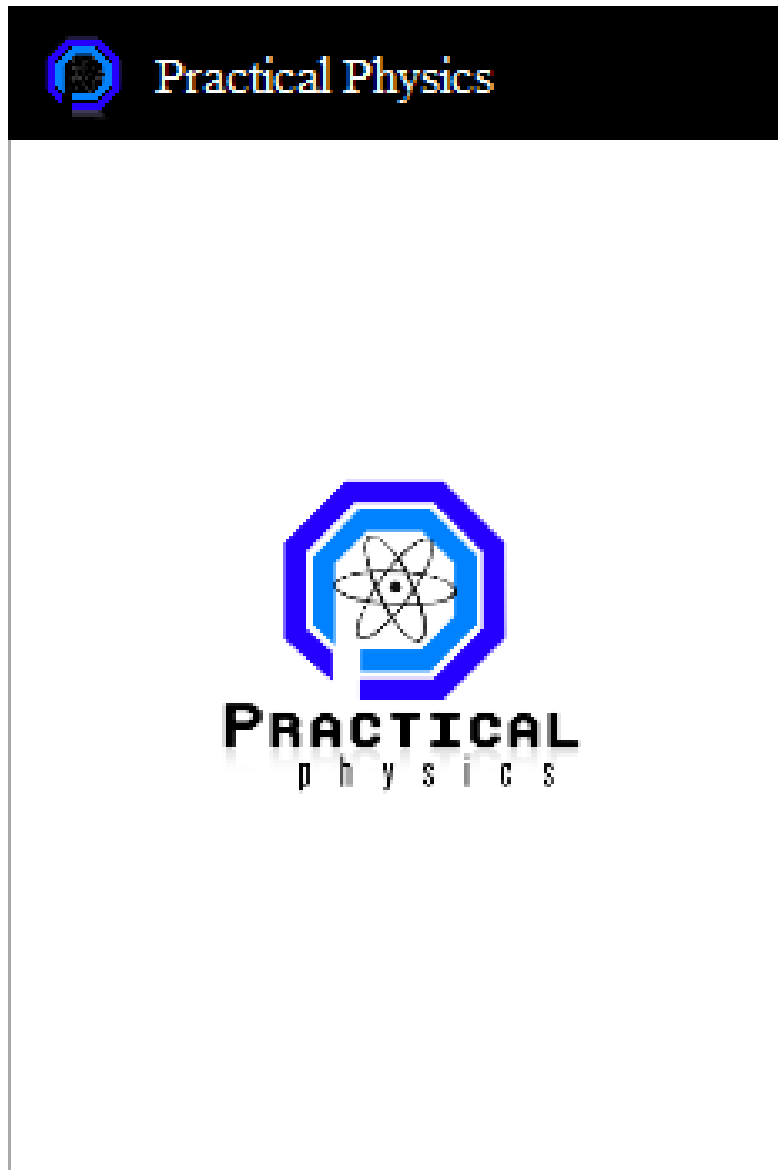
### Manfaat :

- Memudahkan dalam belajar fisika
- Tidak harus membawa buku-buku fisika

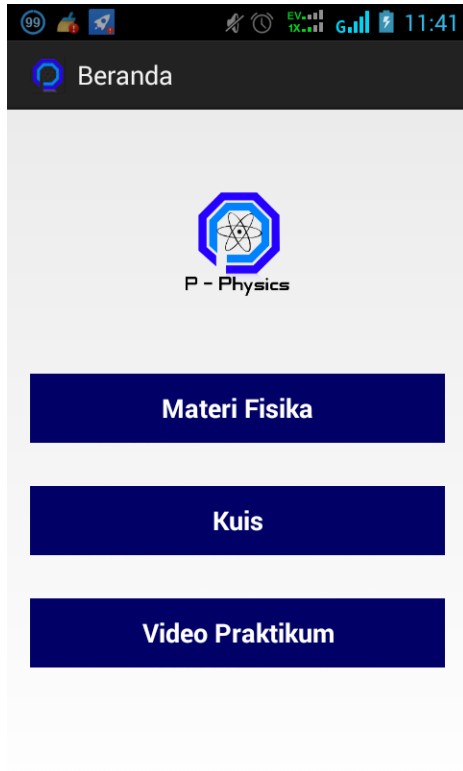
### Pengguna

- Siswa/siswi SMK kelas 12

## Tampilan Awal



## Tampilan Beranda



Home memiliki 3 button yaitu Materi Fisika, Kuis dan Video Praktikum. Ketika memilih button Materi Fisika maka user akan ditampilkan beberapa materi fisika. User akan ditampilkan lagi secara detail tentang materi fisika yang dipilih.

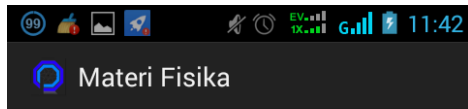
Sedangkan fungsi button Kuis yaitu user diharuskan mengisi Kuis yang ada dan Button Video Praktikum akan menampilkan video praktikum materi fisika yang di alamatkan ke web youtube.

## Tampilan Materi Fisika

Setelah klik Materi Fisika maka akan muncul fitur pemilihan beberapa materi fisika, disini user hanya memilih materi yang ingin dipelajari saja.

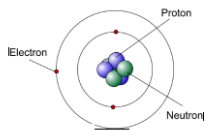
Pemilihan tersebut menggunakan button yang jika di klik salah satunya akan memunculkan screen lain.





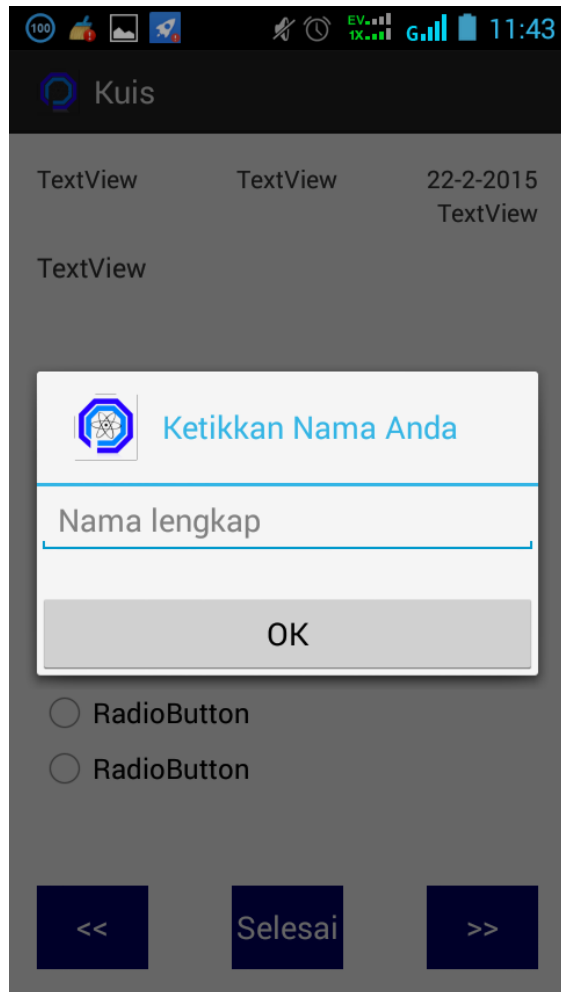
## Teori Atom

Semua Benda yang ada di alam ini tersusun oleh bagian-bagian yang sangat kecil, bagian ini biasanya disebut sebagai partikel penyusun benda. Salah satu teori yang menjelaskan masalah ini adalah teori atom. Dalam teori atom ini dikatakan bahwa atom merupakan bagian terkecil dari suatu benda, Atom tersusun oleh Inti yang bermuatan positif dan elektron bermuatan negatif yang berputar mengelilingi inti atom tersebut. Teori ini dikenal dengan teori atom Rutherford, yang kemudian dilanjutkan oleh Bohr, dan dikenal dengan teori atom Bohr.



Misalkan user memilih materi “Teori Atom” dan akan muncul tampilan tentang materi Teori Atom.

## Tampilan Kuis

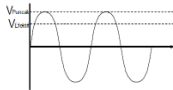


Di fitur ini user diberikan kuis seputar materi fisika sebelum masuk ke kuis isikan terlebih dahulu nama user seperti pada gambar disamping.

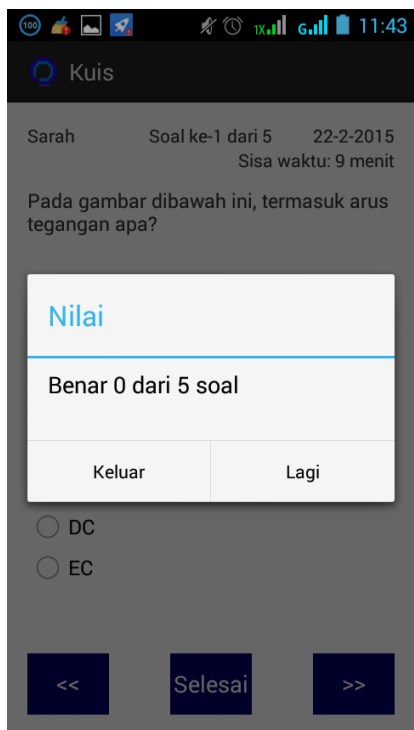


Sarah Soal ke-1 dari 5 22-2-2015  
Sisa waktu: 9 menit

Pada gambar dibawah ini, termasuk arus tegangan apa?



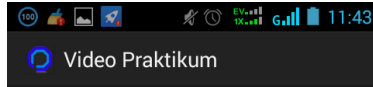
- ☐ AC
- ☐ DC
- ☐ EC



Setelah selesai mengisi nama user akan muncul screen menjawab kuis lalu jawablah semua kuis yang disediakan dan jawablah dengan benar

Jika user menjawab semua kuis dengan benar atau salah akan muncul review nilai yang menyatakan jawaban user benar semua atau salah semua seperti pada gambar

# Tampilan Video Praktikum



Teori Atom

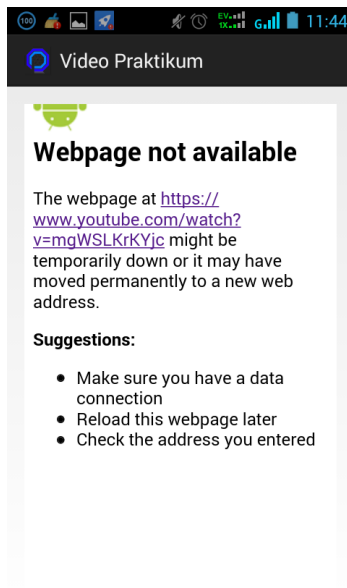
Medan Listrik

Arus Bolak Balik

Kalor

Medan Magnet

Pada button terakhir yaitu Video Praktikum akan ditampilkan beberapa materi fisika yang bisa user lihat video praktikumnya misalnya jika user ingin melihat video praktikum “Teori Atom” klik saja button Teori Atom tetapi dengan syarat harus ada koneksi internet agar dapat melihat videonya



## Webpage not available

The webpage at <https://www.youtube.com/watch?v=mgWSLKrKYjc> might be temporarily down or it may have moved permanently to a new web address.

### Suggestions:

- Make sure you have a data connection
- Reload this webpage later
- Check the address you entered

Dan akan muncul tampilan seperti pada gambar jika tampilan seperti pada gambar berarti jaringan internetnya belum dikoneksikan jika sudah tampilan akan langsung masuk ke web Youtube.



## **Data Diri**

Nama : Siti Sarah Suryaningtyas  
Email : sitisarahsuryaningtyas@gmail.com  
Github : ssarahh  
Absen : 27