

ABSTRAK

Fisika merupakan salah satu mata pelajaran momok bagi siswa SMA. Mata pelajaran fisika merupakan perpaduan antara hafalan dan hitungan. Oleh karena itu, Fisika memerlukan analisa yang bagus. Ketakutan siswa akan mata pelajaran fisika dikarenakan siswa kurang memahami materi, latihan, serta tidak adanya simulasi tentang mata pelajaran fisika. Selain itu, kurangnya media pembelajaran yang gratis juga membuat siswa kesusahan dalam memahami materi, baik media *online* maupun media cetak.

Pada proyek akhir ini dibuat suatu *website* yang digunakan sebagai media pembelajaran, yaitu media pembelajaran fisika untuk siswa kelas X SMA. Dalam pengerjaan proyek ini bekerja sama dengan SMA Negeri 8 Bandung. *Website* ini berisi tentang materi-materi fisika siswa kelas 10, latihan soal, simulasi teori, download materi serta dapat melihat nilai yang telah di peroleh . Simulasi teori ini dimaksudkan untuk mempermudah siswa dalam memahami teori. *Website* ini terdapat 2 fungsi *log in*, yaitu *log in* sebagai admin dan siswa. *Log in* sebagai admin yang dapat dilakukan yaitu meng-update materi, mengupdate soal, mengupdate simulasi yang ada, melihat nilai, menambahkan, menghapus dan mengedit siswa . Pada halaman siswa yg dapat diakses materi teori, simulasi teori, latihan soal, melihat kunci jawaban serta melihat nilai yang telah di peroleh.

Dengan adanya *website* ini, siswa dapat melakukan simulasi untuk mempermudah dalam memahami materi fisika. Karena *website* ini terdapat fitur simulasi yang berguna untuk melakukan simulasi fisika yang berupa flash.

Kata kunci : *website, pelajaran, fisika, SMA.*