

Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Sub Pokok Bahasan Destilasi SMP Kelas VII

YUDHI TAUFIQ NUR HIDAYAT

(Pembimbing : Muslih, M.Kom)

Teknik Informatika - D3, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 122200901979@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dunia pendidikan di Indonesia seringkali dihadapkan pada permasalahan kurangnya sarana dalam kegiatan belajar mengajar. Dunia pendidikan hendaknya berkembang mengikuti perkembangan zaman, yaitu dengan memanfaatkan media pembelajaran interaktif sebagai sarana belajar. Tujuan pembuatan proyek akhir ini untuk membuat media pembelajaran interaktif sebagai solusi kurangnya alat peraga di sekolah.

SMP N 25 Semarang mengalami kendala dalam belajar mengajar karena kurangnya alat praktikum pada mata pelajaran ilmu pengetahuan alam, khususnya pada sub pokok bahasan destilasi. Praktikum destilasi berupa mengubah air laut menjadi air tawar. Pada saat air laut menguap, air laut dapat berubah menjadi garam, proses ini tidak dapat dilihat dengan kasat mata

Penulis berhasil membuat media pembelajaran interaktif destilasi yang di dalamnya terdapat praktikum yang dapat memvisualisasikan proses destilasi yang tidak dapat dilihat dengan kasat mata.

Kata Kunci : multimedia, IPA, destilasi, SMP, android

Interactive Learning Media Based on Android with Subject of Nature Science and Sub Subjects of Distillation for 7th Grade

YUDHI TAUFIQ NUR HIDAYAT

(Lecturer : Muslih, M.Kom)

Diploma of Informatics Engineering - D3, Faculty of Computer Science, DINUS University

www.dinus.ac.id

Email : 122200901979@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The world of education in Indonesia is often faced with the problem of lack of equipment in learning activities. The education should evolve with the times, the use of interactive learning media as a learning tool. The purpose of making this final project to create an interactive learning media as a solution to the lack of props in the school.

Junior High School 25 Semarang experience problems in learning due to lack of means of laboratory work in science subject, particularly in sub subject of distillation. Practicum in the form of distillation convert sea water into fresh water. At the time of seawater is heated and evaporates , turns sea water into salt , this process cannot be seen by the naked eye

The author managed to create an interactive learning media distillation in which there is a lab that can visualize the distillation process that cannot be seen by the naked eye.

Keyword : multimedia, Science, distillation, Junior High School, android