

PEMBUATAN LECTURE HALL PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SANATA DHARMA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL

ABSTRAK

Aplikasi berbasis web yang bermanfaat di bidang pendidikan sangatlah banyak, salah satunya adalah aplikasi yang berbentuk "*Lecture Hall*" atau media untuk menempatkan modul materi. *Lecture Hall* ini dibuat untuk membantu mengatasi masalah yang sering timbul yaitu keinginan mahasiswa untuk mempunyai materi dalam bentuk file materi sehingga dokumen materi yang telah ada tidak akan berceceran kemana-mana. Serta kebutuhan dosen yang selalu ingin menyajikan materi secara tepat waktu.

Pertama kali *Lecture Hall* ini dibuat, melibatkan beberapa database yaitu database personalia, database mahasiswa dan database program studi. Hanya saja implementasi *Lecture Hall* ini khusus untuk satu program studi yaitu Ilmu Komputer.

Pengguna *Lecture Hall* ini meliputi mahasiswa dan dosen. Dari sisi dosen yang dilakukan adalah mengupload materi matakuliah yang digunakan dalam proses belajar mengajar, selain itu juga melakukan update dan hapus materi. Sedangkan dari sisi mahasiswa yang dilakukan adalah memilih materi yang dibutuhkan dan download file materi. Proses pencarian materi juga bisa dilakukan mahasiswa dengan menginputkan salah satu dari 2 kategori yaitu nama matakuliah dan nama dosen.

Lecture Hall ini dibuat sederhana dengan tujuan dapat memberikan kemudahan bagi dosen dan mahasiswa untuk saling memenuhi kebutuhan akan materi matakuliah. *Lecture Hall* ini diimplementasikan pada program studi Ilmu Komputer Universitas Sanata Dharma menggunakan bahasa pemrograman PHP 5 dengan database MySQL serta server Apache.

**DEVELOPMENT OF WEB BASED LECTURE HALL OF COMPUTER
SCIENCE STUDY PROGRAMME OF SANATA DHARMA UNIVERSITY
USING PHP AND MYSQL PROGRAMMING**

ABSTRACT

There are a lot of useful web base application in education, one of them is ‘*Lecture Hall*’ or a media to store material moduls. The Lecture Hall is made to overcome some troubles arise e.g.i.e students willing to have a material in the shape of material file, so that the existing material documents stay together. It is also useful for lecturers who want to present the material punctually.

Since the first time, this *Lecture Hall* has made it was included some databases. Some of them are personal database, student database and study programme database. But in this case, The Lecture Hall is implemented specifically only for one study programme .i.e computer science.

The users of this *Lecture Hall* are students and lectures. Some lecturers use this application to upload the materials which are used in learning teaching processes. Behind that, this application is used to update and delete the materials. Students can use this application to choose and download the material needed. The searching can be clone by putting keyword .i.e subject’s name and lecturer’s name.

This *Lecture Hall* is made simplically in order to give easy service for lecturer and student to fulfill their need of the subject material each other. This lecture Hall is implemented on computer science study programme of Sanata Dharma University using PHP 5 language programme with MySQL database ans Apache server.