# HALAMAN PENGESAHAN

Usulan Penelitian Kerja Praktik

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI E-LEARNING**

**(Studi Kasus SMA Taman Madya Jetis Yogyakarta)**

Diajukan oleh

**RIVALDI SAMAD**

**5150411143**

Penguji 1 Penguji 2

(Iwan Hartadi Tri Untoro, ST., M.Kom.) (Afwan Anggara, S.Kom., M.Cs)

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika

Dr. Enny Itje Sela, S.Si., M.Kom.

# Pendahuluan

## Latar Belakang

SMA Taman Madya Jetis yang merupakan salah satu bagian cabang dan hasil pengembangan dari Yayasan Taman Siswa yang didirikan oleh Ki Hajar Dewantara. SMA Taman Madya Jetis didirikan pada tanggal 3 Juli 1956 atas kesepakatan pengurus majelis cabang Jetis. SMA Taman Madya Jetis mempunyai visi untuk mewujudkan insan yang beriman dan taqwa serta menguasai IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi) dan unggul dalam prestasi. Dalam penerapan IPTEK diharapkan dapat meningkatkan mutu dan daya saing peserta didik dalam bidang akademik.

SMA Taman Madya Jetis adalah sebuah sekolah swasta di kota Yogyakarta yang mengembangkan kualitas dan potensi yang ada pada setiap siswa. Namun pemanfaatan teknologi pada SMA Taman Madya Jetis belum optimal. Sehingga ditemukan proses belajar mengajar yang belum efektif dan efesien. dapat meningkatkan kualitas pembelajar disebuah sekolah tentunya guru dan siswa diharapkan dapat berinteraksi secara praktis dan efektif tanpa harus terhalang dan terbatas hanya pada lingkungan sekolah ataupun kelas.

Terbatasnya waktu belajar mengajar dikelas juga terkadang menghalangi para guru dalam memberikan semua materi pelajaran kepada sisiwanya. Hal ini menjadi masalah tersendiri untuk guru yang ingin menyampaikan secara detail mata pelajaran tersebut. Kesulitan ini banyak dikeluhkan oleh para siswa dan guru saat ini yang terkadang materi yang butuh penjelasan dalam waktu lama justru harus dijelaskan pada waktu singkat. Ini sangat tidak efisien karena waktu banyak tersita pada pekerjaan yang dilakukan secara manual tersebut. Melihat permasalahan yang terjadi, maka peneliti membuat penelitian dengan judul perancangan aplikasi e-learning berbasis web pada SMA Taman Madya Jetis.

## Rumusan Masalah

Bagaimana membangun sistem informasi pembelajaran yang efektif, praktis dan efesien?

## Batasan Masalah

Batasan masalah penilitian dan pembuatan system informasi e-learning, mencakup berbagai hal, sebagai berikut:

* + - * 1. Program dapat diakses oleh admin, guru dan siswa.
        2. Program mencakup tentang mengolah data materi, mengolah data soal, mengolah data jawaban, mengelola data nilai.
        3. Program menggunakan Apache sebagai web server dan MySQL untuk database.
        4. Program dibangun menggunakan Bahasa pemrograman HTML, PHP, CSS, dan JavaScript.

## Tujuan penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk membangun media pembelajaran elektronik guna membuat proses belajar mengajar lebih efisien dan praktis.

## Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan dicapai dalam penilitian ini adalah:

* + - * 1. Meningkatkan proses belajar mengajar lebih praktis, efektif dan efisien.
        2. Memudahkan siswa untuk menjangkau pembelajaranr dengan cakupan yang luas. Berbeda halnya dengan pembelajaran konvensional yang dibatasi oleh ruang dan jumlah murid