

## **ABSTRAKSI**

### **PEMODELAN PEMBELAJARAN BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus: Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Kelas XII  
SMA Negeri 1 Sumberjaya Majalengka)**

**ENI ROHAENI-NIM 208 700 814**

**Jurusan Teknik Informatika**

**Fakultas Sain dan Teknologi**

Berkembangnya teknologi dan informasi pada saat ini, memudahkan masyarakat dalam mengakses informasi secara cepat dimanapun dan kapanpun, hampir seluruh aspek kehidupan masyarakat menggunakan teknologi. Pemanfaatan teknologi informasi dalam proses pendidikan dengan sasaran yang secara cermat dipilih, bahan ajar yang berkualitas, serta metodologi pengajar yang tepat, akan mampu meningkatkan ketersediaan akses belajar yang tidak terbatas ruang dan waktu. Kurangnya interaksi pembelajaran antara guru dan peserta didik di luar kelas karena keterbatasan ruang dan waktu menjadi kendala utama sehingga menghalangi para pengajar dalam memberikan materi pembelajaran kepada peserta didik. Pemodelan pembelajaran teknologi informasi dan komunikasi berbasis web ini, peserta didik dapat belajar lebih interaktif selain didalam kelas, dengan menggunakan bahasa pemrograman *CodeIgniter* dan database MySQL, maka dihasilkan sebuah pemodelan pembelajaran teknologi informasi dan komunikasi mampu memberi solusi baru cara belajar yang interaktif, sebagai penunjang sistem pembelajaran bagi peserta didik agar lebih memahami mata pelajaran teknologi informasi dan komunikasi, dapat diakses kapanpun dan dimanapun tanpa terbatas ruang dan waktu.

Kata Kunci: Pemodelan Pembelajaran, Teknologi Informasi dan Komunikasi.