

## ABSTRAK

### **Desain Pengembangan Pembelajaran Berbasis Web untuk Mata Pelajaran IPA di Kelas VIII SMP Negeri 2 Karimun Kabupaten Karimun”.**

**Oleh : Abdul Rauf**

Proses pembelajaran IPA di sekolah masih menggunakan pembelajaran konvensional sehingga siswa kurang aktif dan semangat. Di zaman teknologi saat ini sudah tidak asing lagi menggunakan internet sehingga siswa lebih aktif dan cepat mempelajari pelajaran. Oleh sebab itu desain pembelajaran berbasis *web* ini dibuat agar siswa lebih termotivasi dan aktif dalam mempelajari materi pelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan desain pengembangan pembelajaran berbasis *web* untuk mata pelajaran IPA di kelas VIII SMP Negeri 2 Karimun Kabupaten Karimun.

Jenis penelitian ini adalah penelitian desain dan pengembangan dengan menggunakan *four-D-model* yaitu *define*, *design*, *develop* dan *disseminate*. Namun dalam penelitian ini tahap *disseminate* tidak dilakukan.

Penelitian pengembangan ini telah berhasil dibuat *web* yang langsung di *hosting* untuk mata pelajaran IPA di kelas VIII dengan 5 materi pelajaran. Hasil uji validitas aspek media *web* dan materi menunjukkan *web* ini valid dengan revisi ringan, dan dari sudut pandang guru dan siswa *web* yang dihasilkan sangat praktis digunakan.