

ABSTRAK

Dwi Kurnia Rahman, 1810610074, Pengembangan E-Modul Matematika Berbasis Web Menggunakan *Flip Pdf Corporate* pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII.

Ilmu dan teknologi yang terus berkembang diiringi pembelajaran sistem daring yang terjadi akibat dari adanya pandemi virus corona menandakan harus adanya pembaharuan dalam aspek pendidikan terutama pada bahan ajar yang digunakan. Di era saat ini e-modul berbasis web bisa digunakan untuk mendukung proses belajar, hal tersebut dikarenakan e-modul berbasis web merupakan bahan ajar yang memanfaatkan teknologi dan bisa digunakan untuk belajar mandiri sesuai kondisi yang terjadi saat ini. Apalagi dalam belajar matematika dengan konsepnya yang bersifat abstrak e-modul berbasis web dapat membantu siswa memahami pembelajaran matematika karena dalam e-modul dapat ditambahkan gambar, audio, video pembelajaran atau media visual lain yang dapat mendukung memahamkan materi yang dipelajari.

Penelitian pengembangan ini menggunakan model pengembangan 4D (*Four D Model*) yang direduksi menjadi 3D dengan mereduksi tahap *disseminate* (penyebaran). Tahapan 3 D yakni tahap *define* (pendefinisian), tahap *design* (perencanaan), dan tahap *develop* (pengembangan). Produk yang dihasilkan dari penelitian ini berupa e-modul matematika berbasis web menggunakan *flip pdf corporate* pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII telah dilakukan uji kelayakannya oleh 2 ahli media dan 2 ahli materi. Nilai rata-rata yang didapatkan dari hasil uji kelayakan ahli materi yaitu 3,70 dengan tergolong kriteria layak tanpa revisi. Untuk nilai rata-rata yang diperoleh dari hasil uji kelayakan ahli media yaitu 3,55 dengan tergolong kriteria layak tanpa revisi. Sedangkan hasil uji respon siswa mendapatkan nilai rata-rata 3,25 yang tergolong dalam kriteria sangat menarik. Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa e-modul matematika berbasis web menggunakan *flip pdf corporate* pada materi bangun ruang sisi datar kelas VIII layak untuk digunakan.

Kata Kunci : E-modul Berbasis Web, E-modul menggunakan *flip pdf corporate* , Bangun Ruang Sisi Datar