ABSTRAK

Dina Danawiyah, "Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis *Website E-Learning* pada Materi Program Linear". (Penelitian dan Pengembangan pada Siswa Kelas XI MAN 2 Kuningan)

Penelitian ini dilatarbelakangi dengan kurangnya inovasi media pembelajaran matematika dengan memanfaatkan teknologi internet untuk memberikan solusi alternatif terhadap keterbatasan waktu pembelajaran dengan mengembangkan media pembelajaran matematika berbasis *website e-learning* pada materi program linear. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui: (a) Proses pengembangan media pembelajaran; (b) Hasil pengembangan media pembelajaran matematika berbasis *website e-learning* pada materi program linear yang layak untuk pembelajaran; (c) Respon siswa terhadap media pembelajaran matematika berbasis *website e-learning* pada materi program linear. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan dengan model 4-*D* (*Four-D*). Hasil penelitian ini adalah (a) Proses pengembangan media pembelajaran matematika berbasis *website e-learning* telah dilaksanakan sesuai dengan model penelitian 4-*D* (*Four-D*); (b) Hasil pengembangan media pembelajaran matematika berbasis *website e-learning* pada materi program linear berupa *Software* atau melalui *online* yang telah di uji validitas oleh dosen ahli dengan kategori sangat valid. Selain itu hasil angket praktikalitas memiliki kategori valid. Hasil tes belajar peserta didik menunjukan media pembelajaran matematika berbasis *website e-learning* pada materi program linear dikategorikan tinggi dan media pembelajaran yang dikembangkan dikatakan efektif untuk pembelajaran; (c) Respon siswa terhadap media pembelajaran yang dikembangkan menunjukkan bahwa siswa bersikap positif terhadap media pembelajaran matematika berbasis *website e-learning* pada materi program linear yang dikembangkan.

Kata Kunci : Pengembangan, *Website E-Learning*, Program Linear