

ABSTRAK

Zukhrufiana Fitri :Pembuatan Jobsheet Mata Pelajaran Teknik Pemrograman Mikroprosesor dan Mikrokontroler berbasis Model Pembelajaran Student Fasilitator and Explaining

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan jobsheet untuk mata pelajaran Teknik Pemrograman Mikroprosesor dan Mikrokontroler berbasis model SFAE (Student Fasilitator and Explaining) dan menentukan tingkat validitas dari jobsheet yang dihasilkan. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan (*Research & Development*) yang mengacu pada model pengembangan *Four-D Models*. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu angket yang diisi oleh ahli materi dan ahli media. Hasil penelitian ini adalah: (1) *jobsheet* yang sesuai dengan model pengembangan *Four-D Models* dengan empat tahapan yaitu *define, design, develop* dan *disseminate*; (2) uji validitas jobsheet berdasarkan penilaian ahli materi diperoleh 0.83333 (valid) dan kelayakan *jobsheet* diperoleh rerata skor 87,5 (sangat layak) persentase 87.5%. Sedangkan berdasarkan penilaian ahli media diperoleh 0.88 (valid) dan kelayakan jobsheet diperoleh skor 94 (sangat layak) persentase 94%. Data yang diperoleh menunjukkan bahwa jobsheet untuk mata pelajaran Teknik Pemrograman Mikroprosesor dan Mikrokontroler berbasis SFAE yang dihasilkan valid.

Kata kunci : *Jobsheet, Scientific, Four-D Models*, Teknik Pemograman Mikroprosesor & Mikrokontroler