

PELATIHAN PEMBELAJARAN PRAKTIK BERBANTUAN TRAINING KIT ATS-AMF SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENCAPAIAN KOMPETENSI DI SMK PUNDONG

Oleh: Totok Heru Tri Maryadi, Toto Sukisno, Zamtinah, Rohjai Badarudin, Afif Amalul, Khairunisa

ABSTRAK

Unit *Automatic Main Failure* (AMF) merupakan peralatan yang mempunyai sistem kontrol otomatis mengatasi gangguan saluran utama sistem penyediaan energi listrik. Apabila saluran utama dari PLN mengalami gangguan, AMF akan memerintahkan *Automatic Transfer Switch* (ATS) memindahkan ke saluran cadangan penyedia tenaga listrik (Genset). Tujuan dilaksanakannya kegiatan pengabdian ini, yaitu 1) mengembangkan trainer kit ATS-AMF sebagai sarana pelatihan untuk meningkatkan pencapaian kompetensi di SMKN 1 Pundong, 2) menyelenggarakan pelatihan berbantuan training kit ATS-AMF sebagai upaya peningkatan pencapaian kompetensi bagi guru dan teknisi di SMKN 1 Pundong. Lokasi pelaksanaan pelatihan dilaksanakan di Laboratorium Instalasi Listrik SMKN 1 Pundong. Metode pelaksanaan pelatihan yaitu demonstrasi trainer kit ATS-AMF, searah, dan tanya jawab. Indikator hasil pelatihan yaitu, peserta memiliki pemahaman tentang ATS-AMF, serta mempunyai pengetahuan dan keterampilan membelajarkan materi ATS-AMF berbantuan training kit ATS-AMF.

Kata Kunci: *Automatic Main Failure, Automatic Transfer Switch, Training Kit*