

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, secarah, 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