

**PENGETAHUAN SISWA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN MESIN
OTOMOTIF SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA KALIMANTAN TIMUR
TAHUN 2009/2010 TENTANG DASAR-DASAR KOMPUTER JARINGAN**

**Oleh Adi Paingarso Pamungkas
NIM. 06504245010**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengetahuan Siswa Kelas XI Program Keahlian Mesin Otomotif SMK MUHAMMADIYAH 1 SANGATTA Kalimantan Timur Tahun 2009/2010 Tentang Dasar-Dasar Komputer Jaringan Dua rumusan masalah diajukan yang berhubungan dengan tujuan tersebut.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Subyek penelitian ini adalah siswa kelas XI Program Keahlian Mesin Otomotif SMK Muhammadiyah 1 Sangatta, Kalimantan Timur tahun ajaran 2009/2010. Obyek penelitian ini berupa pengetahuan tentang dasar-dasar komputer jaringan yang meliputi pengetahuan perangkat keras maupun perangkat lunak komputer serta cara penggunaan komputer untuk mengakses internet dan kesalahan biasanya terjadi pada kuisisioner pengetahuan perangkat keras dan lunak sebuah komputer. Jumlah populasi sebanyak 80 siswa kelas XI Program Keahlian Mesin Otomotif SMK Muhammadiyah 1 Sangatta. Data dalam penelitian ini diperoleh melalui kuisisioner. Instrumen tes teori berbentuk pilihan ganda sedangkan pada tes praktek menggunakan *check list*, dengan skor 0 dan 1. Validitas instrumen meliputi validitas isi (*content validity*) dan validitas konstruksi (*construct validity*) dengan meminta pendapat yang ahli dibidangnya. Teknik analisis data yang digunakan analisis data deskriptif dengan berdasarkan pada nilai mean, median, dan modus.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa: (1) Pengetahuan siswa kelas XI Program Keahlian Mesin Otomotif SMK Muhammadiyah 1 Sangatta tentang dasar-dasar komputer Jaringan termasuk dalam predikat cukup paham. Hal ini ditunjukkan dengan rerata hitung sama dengan 74,1, median 71,4, dan frekuensi terbanyak berada pada rentang nilai 70,0–79,9 sebanyak 36 siswa atau 45% dari 80 siswa. Hal ini berarti pemahaman siswa terhadap internet masih perlu ditingkatkan lagi. (2) Pengetahuan siswa terhadap perangkat lunak dalam penggunaan internet juga perlu di kenalkan bermacam-macam lagi sehingga dalam pemanfaatannya siswa dapat memaksimalkan kerja dari media elektronik tersebut.