

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Belajar.....	5
2.2 Pembelajaran	6
2.3 Media Pembelajaran	7
2.3.1 Manfaat Media Pembelajaran	8
2.3.2 Fungsi Media Pembelajaran	9
2.3.3 Ciri-ciri Media Pembelajaran	10
2.4 Hasil Pembelajaran	11
2.4.1 Ranah Kognitif	11
2.4.2 Ranah Afektif	14
2.4.3 Ranah Psikomotor.....	15
2.5 Mata Pelajaran <i>Aircraft Eletronic Circuit Control</i> (AECC).....	16
2.6 Mikrokontroler Kit Berbasis Xbee	17
2.6.1. <i>Setting</i> Arduino.....	18
2.6.2. <i>Setting</i> xbee.....	19

T. Nadila Saskya, 2017

IMPLEMENTASI MICROCONTROLLER KIT BERBASIS XBEE SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN DI SMKN 12 BANDUNG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.6.3. Mikorkontroler Mega 2560.....	20
2.6.2 Xbee.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Metode Penelitian.....	22
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.3 Subjek Penelitian.....	23
3.4 Tahap-tahap Penelitian Kualitatif.....	23
3.5 Teknik Pengumpulan Data	26
3.4.1 Alat Bantu Pengumpulan Data.....	29
3.6 Teknik Analisis Data.....	31
3.7 Pengujian Keabsahan Data.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Deskripsi Data.....	35
4.2 Validasi Media dan Materi.....	35
4.2.1 Hasil Uji Validitas Media.....	35
4.2.2 Hasil Uji Materi.....	36
4.3 Hasil Penelitian	37
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Implikasi.....	50
5.3 Rekomendasi	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	53
LAMPIRAN A	54
LAMPIRAN B	55
LAMPIRAN C	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-jenis Xbee	21
Tabel 4.1 Inisial Partisipan.....	37
Tabel 4.2 Hasil Pengamatan Akhir Partisipan Ranah Afektif.....	38
Tabel 4.3 Hasil pengamatan Akhir Partisipan Ranah Psikomotor.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Kompetensi Elektronika Pesawat Udara.....	16
Gambar 2.2 Alur Komunikasi Data Xbee	18
Gambar 2.3 <i>Setting</i> Arduino... ..	19
Gambar 2.4 <i>Setting</i> Xbee	20
Gambar 3.1 Tahap-tahap Penelitian Kualitatif.....	24
Gambar 3.3 Teknik Pengumpulan Data	29
Gambar 3.4 Uji Keabsahan Data.....	34
Gambar 5.1 Dokumentasi Praktikum.....	51

T. Nadila Saskya, 2017

*IMPLEMENTASI MICROCONTROLLER KIT BERBASIS XBEE SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN DI SMKN 12 BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu