

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.3.1 Hasil Belajar	5
1.3.2 Sikap Ilmiah.....	6
1.3.3 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) berbantuan <i>Artificial Intelligence learning System</i> (AILS).....	6
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Kegunaan Penelitian.....	8
1.5.1 Kegunaan secara Teoritis.....	8
1.5.2 Kegunaan secara Praktis	9
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.1.1 Hasil Belajar.....	9
a. Pengertian Hasil Belajar	9
b. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	10
2.1.2 Sikap Ilmiah	12
a. Pengertian Sikap Ilmiah	12

b. Indikator Sikap Ilmiah.....	14
2.1.3 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL) berbantuan <i>Artificial Intelligence Learning System</i>	15
2.1.3.1 Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	15
a. Karakteristik PBL.....	17
b. Sintaks PBL.....	17
c. Kelebihan dan Kekurangan PBL	18
2.3.2.1 <i>Artificial Intelligence Learning System</i>	20
a. <i>Internet of Thing</i> (IoT).....	21
b. <i>Application Programming Interface</i> (API)	23
c. Robotic Teaching (RT)	23
d. Management Learning System	24
e. Computer Best Test.....	25
2.1.4 Struktur dan Sistem Saraf	26
2.2 Hasil Penelitian yang relevan	32
2.3 kerangka Konseptual.....	33
2.4 Hipotesis	36
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	36
3.1 Metode Penelitian.....	36
3.2 Variabel Penelitan	36
3.3 Populasi dan Sampel	37
3.4 Desain Penelitian	38
3.5 Langkah-langah Peneltian	38
3.5.1 Tahap Persiapan	38
3.5.2 Tahap Pelaksanaan	40
3.5.3 Tahap Penyelesaian	40
3.6 Instrumen Penelitian.....	41

3.7 Teknik Pengolahan Data dan Analisi Data.....	44
3.7.1 Teknik Pengolahan Data.....	44
3.7.2 Uji Hipotesis	44
3.8 Teknik Pengumpulan Data	44
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	45
3.9.1 Waktu Penelitian	45
3.9.2 Tempat Penelitian.....	49
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	66
4.2 Pembahasan.....	79
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	94
RIWAYAT HIDUP	175