

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	6
1.3 Pembatasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Spesifikasi Produk.....	7
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II : LANDASAN TEORI	
2.1. Deskriptif Teori.....	8
2.1.1 Hakikat Pengembangan.....	8
2.1.2 Hakikat Aletik.....	9
2.1.3 Hakikat latihan.....	10
2.1.4 Hakikat Target.....	12
2.1.5 Hakikat Putaran.....	12
2.1.6 Hakikat Ketetapan.....	13
2.1.7 Rancang Bangun Desain Alat.....	14
2.2 Kerangka Berpikir.....	17

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

3.1 . Pengguna Produk	19
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.3 Sampel Uji Coba.....	19
3.4 Karakteristik Sasaran Penelitian	20
3.5 Pendekatan dan Metode Penulisan.....	20
3.6 Langkah-Langkah Pengembangan.....	21
3.6.1 Penelitian Pendahuluan.....	21
3.6.2 Langkah-langkah Pengembangan Produk.....	22
3.6.3 Analisis Data.....	30

BAB IV : HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Tahapan dan Hasil Pengembangan.....	32
4.1.1 Potensi dan Masalah.....	32
4.1.2 Pengumpulan Data	34
4.1.3 Desain Produk	36
4.1.4 Validasi Desain.....	42
4.1.5 Revisi Desain.....	42
4.1.6 Uji Coba Produk.....	43
4.1.7 Revisi Produk I.....	44
4.1.8 Uji Coba Pemakaian.....	45
4.1.9 Revisi Produk II.....	46
4.2 Pembahasan.....	48

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Implikasi Hasil Penelitian.....	50
5.3 Saran	51

DAFTAR PUSTAKA	52
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	54
--------------------------------	-----------