

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
ملخص.....	xviii
DAFTAR ISI.....	xix
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	12
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	13
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	13
E. Kegunaan Penelitian	14
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	16
G. Penegasan Istilah	16

1. Penegasan Konseptual	17
2. Penegasan Operasional	18
BAB II	15
LANDASAN TEORI	15
A. Diskripsi Teori	15
b. Fungsi <i>Multiple Representasi</i>	29
B. Kerangka Berpikir	36
BAB III	42
METODE PENELITIAN	42
A. Jenis dan Desain Pengembangan	42
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	44
C. Populasi dan Sampel	51
D. Teknik Pengumpulan Data	52
E. Instrumen Pengumpulan data	53
BAB IV	89
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	89
A. Deskripsi Hasil Penelitian	89
B. Pembahasan	116
BAB V	134
PENUTUP	134
A. Kesimpulan	134
B. Saran	134
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN- LAMPIRAN	138