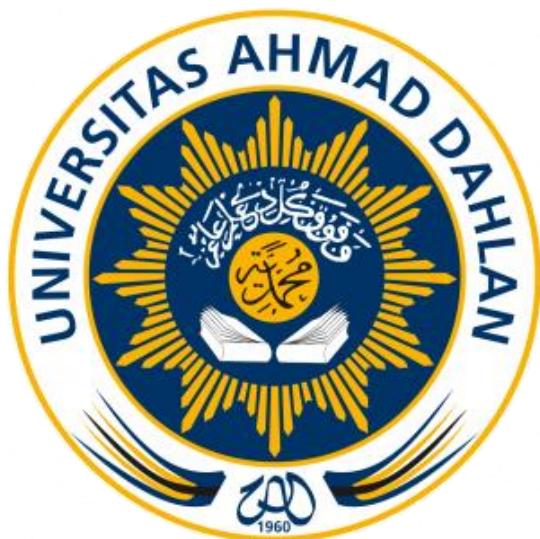


**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS**  
**MULTIMEDIA UNTUK SMAN 1 KRETEK BANTUL**



**Disusun Oleh :**

**Haslina**

**12018145**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

## HALAMAN PENGESAHAN

**A. Judul Proyek**

MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS MULTIMEDIA UNTUK  
SMA N I KRETEK BANTUL

**B. Disusun Oleh**

Haslina (12018145)

**C. Lokasi Proyek**

SMA Negri 1 Kretek ,Dusun Genting, kel Tirtomidyo , Kec Kretek , Kab Bantul

Pembimbing : Sri Winiarti, S.T.,M.Cs

Pengaji : Fiftin Novianto, S.T.,M.Cs

Yogyakarta, 23 oktober 2017

Mengetahui

Kaprodi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

## DAFTAR ISI

	halaman
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Kerja Praktek.....	5
F. Manfaat Kerja Praktik.....	5
G. Metode Pengumpulan Data.....	6
1. Metode Observasi.....	6
2. Metode wawancara.....	6
3. Metode Literatur pustaka.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM.....	7
A. Sejarah SMAN 1 Kretek Bantul.....	7
B. Visi SMAN 1 Kretek Bantul.....	8
C. Misi SMAN 1 Kretek Bantul.....	8
D. Tujuan SMAN 1 Kretek Bantul.....	9
E. Fasilitas SMAN 1 Kretek Bantul.....	10
F. Struktur Organisasi SMAN 1 Kretek Bantul.....	11
G. Proses Pembelajaran .....	11
BAB III LANDASAN TEORI .....	17
A. Media Pembelajaran.....	17
B. Definisi Multimedia.....	19
C. Pengembangan sistem multimedia.....	19
D. CAI ( <i>Computer-assisted instruction</i> ).....	21
BAB IV PEMBAHASAN .....	24
A. Pendefinisian Masalah Multimedia .....	24
B. Merancang Konsep .....	26

C. Merancang Isi Multimedia .....	27
D. Merancang <i>Storyboard</i> .....	29
E. Memproduksi Sistem Multimedia .....	31
F. Pengetesan sistem Multimedia .....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	43
A. Kesimpulan .....	43
A. saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2.1</b>	Proses Kegiatan Pembelajaran .....
<b>Tabel 2.2</b>	Prosedur evaluasi .....
<b>Tabel 4.1</b>	Rancangan Storyboard .....
<b>Tabel 4.2</b>	Hasil uji Black Box Test .....
<b>Tabel 4.3</b>	Responden Alpha Test .....
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Lembar Jawaban <i>Alpha Test</i> .....

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

<b>Gambar 2.1.</b> Struktur Organisasi SMAN 1 Kretek Bantul .....	11
<b>Gambar 4.1</b> Rancangan Struktur Menu Aplikasi .....	27
<b>Gambar 4.2</b> Tampilan Menu Utama .....	32
<b>Gambar 4.3</b> Tampilan Menu Petunjuk .....	33
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan Menu Profil .....	34
<b>Gambar 4.5</b> Tampilan Menu Materi .....	35
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan video .....	35
<b>Gambar 4.7</b> Tampilan menu evaluasi .....	36