

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMAKASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Multimedia Pembelajaran	8
1. Pengertian Multimedia	8
2. Pengertian Pembelajaran	10
3. Pengertian Multimedia Pembelajaran	10
4. Kriteria Multimedia Pembelajaran	11
5. Teknik pengelolaan pembelajaran dalam pembelajaran berbasis komputer	12
B. Pembelajaran Kooperatif	13
1. Pengertian	13
2. Prinsip Dasar	14
3. Manfaat dan Kelebihan	17
4. Tipe-tipe Pembelajaran Kooperatif	18
5. Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD	19

Muhamad Mustamiin, 2014

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD) PADA MATERI BASIS DATA DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)

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

6. Tahap Belajar dan Motivasi	24
C. Teknologi WEB	26
1. Pengertian Web	26
2. Fungsi Web	26
3. Jenis Web	27
D. Metode IMSDD	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Metodologi Penelitian	32
B. Prosedur Penelitian	32
C. Subjek Penelitian	38
D. Teknik Pengumpulan Data	38
E. Teknik Analisis Data	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
1. Identifikasi Potensi dan Masalah	45
2. Pengumpulan Informasi	46
3. Desain Produk	51
4. Validasi Desain	60
5. Perbaikan Desain	61
6. Pengembangan	64
7. Uji Coba Produk	75
B. Pembahasan	84
1. Proses Pengembangan Multimedia dengan Metode IMSDD	84
2. Proses Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD dalam Multimedia	86
3. Kelayakan Multimedia Pembelajaran yang Telah Dikembangkan	87
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	90
A. Kesimpulan	90
B. Rekomendasi	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	95

Muhamad Mustamiin, 2014

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD) PADA MATERI BASIS DATA DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)

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

Muhamad Mustamiin, 2014

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD) PADA MATERI BASIS DATA DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pedoman Pemberian Skor Peningkatan Individu	22
Tabel 3.1 Alternatif Jawaban Angket	43
Tabel 3.2 Keterangan dari Kategori Skor Jawaban Responden	44
Tabel 4.1 Spesifikasi Minimum Perangkat Keras	49
Tabel 4.2 Spesifikasi Optimum Perangkat Keras	49
Tabel 4.3 Uji <i>Black Box</i>	71
Tabel 4.4 Hasil Validasi Multimedia oleh Ahli	74
Tabel 4.5 Hasil Respon Siswa	76
Tabel 4.6 Alur Pembelajaran STAD Dalam <i>Flowchart</i>	79

Muhamad Mustamiin, 2014

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD) PADA MATERI BASIS DATA DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Multimedia Munir	9
Gambar 3.1 Siklus IMSDD	33
Gambar 3.2 Alur Penelitian	34
Gambar 3.3 Kategori Skor Jawaban Responden	44
Gambar 4.1 Konteks Diagram.....	52
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0	53
Gambar 4.3 Entity Relationship Diagram	54
Gambar 4.4 Flowchart Awal Multimedia	55
Gambar 4.5 Tampilan Login Guru	56
Gambar 4.6 Tampilan Beranda	56
Gambar 4.7 Tampilan Menu Daftar Siswa	57
Gambar 4.8 Tampilan Menu Daftar Nilai	57
Gambar 4.9 Tampilan Menu Kelompok	58
Gambar 4.10 Tampilan Menu Materi Pelajaran	58
Gambar 4.11 Tampilan Menu Isi Materi Pelajaran	59
Gambar 4.12 Tampilan Menu Soal Dan Jawaban.....	59
Gambar 4.13 Tampilan Chat Box Ketika Terbuka	60
Gambar 4.14 Flowchart Guru.....	62
Gambar 4.15 Flowchart Siswa	63
Gambar 4.16 Tampilan Login	64
Gambar 4.17 Desain Tabel Dan Relasi	65
Gambar 4.18 Tampilan Beranda	66
Gambar 4.19 Tampilan Daftar Siswa	67
Gambar 4.20 Tampilan Sub Menu Import Data Siswa.....	67
Gambar 4.21 Tampilan Menu Daftar Nilai	68
Gambar 4.22 Tampilan Menu Kegiatan Sekarang	69
Gambar 4.23 Tampilan Menu Kelompok	69

Muhamad Mustamiin, 2014

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD) PADA MATERI BASIS DATA DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)

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

Gambar 4.24 Tampilan Menu Materi Pelajaran	70
Gambar 4.25 Tampilan Daftar Materi Pelajaran	80
Gambar 4.26 Tampilan Sub Materi Berbentuk Ebook Pdf	80
Gambar 4.27 Tampilan Chatbox	81
Gambar 4.28 Tampilan Kuis Online	82
Gambar 4.29 Tampilan Perhitungan Skor Kemajuan	82
Gambar 4.30 Tampilan Penghargaan Kelompok	83
Gambar 4.31 Tampilan Menu Kegiatan Sekarang	83

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	96
A1. DATA FLOW DIAGRAM	97
A2. RANCANGAN ANTARMUKA (STORYBOARD)	99
A3. CONTOH SOURCE CODE	105
LAMPIRAN B	117
B1. FORMAT ANGKET VALIDASI MULTIMEDIA OLEH AHLI	118
B2. FORMAT ANGKET RESPON SISWA	127
B3. FORMAT LEMBAR OBSERVASI	132
B4. HASIL WAWANCARA	135
B5. RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN	137
LAMPIRAN C	154
C1. HASIL ANGKET VALIDASI MULTIMEDIA OLEH AHLI	155
C2. HASIL ANGKET RESPON SISWA	198
C3. HASIL LEMBAR OBSERVASI	202
C4. HASIL PENGOLAHAN DATA ANGKET VALIDASI MULTIMEDIA OLEH AHLI	206
C5. HASIL PENGOLAHAN DATA ANGKET RESPON SISWA	207
LAMPIRAN D	119
D1. SURAT PENGANTAR PENELITIAN	120
D2. SURAT KETERANGAN PENELITIAN	121
D3. DOKUMENTASI PELAKSANAAN PENELITIAN	122

Muhamad Mustamiin, 2014

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM DESIGN AND DEVELOPMENT (IMSDD) PADA MATERI BASIS DATA DI SMK RPL DENGAN MENGADAPTASI PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION (STAD)

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