

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1	Analisis instruksional .....	163
Lampiran 2	Garis Besar Program Multimedia Interaktif .....	164
Lampiran 3	Flowchart menu utama .....	165
Lampiran 4	Flowchart Competence .....	166
Lampiran 5	Flowchart sub menu material .....	167
Lampiran 6	Flowchart sub menu feature .....	168
Lampiran 7	Flowchart sub menu material “example” .....	169
Lampiran 8	Flowchart Exercise “writing exercise” .....	170
Lampiran 9	Flowchart Test (Evaluasi) .....	171
Lampiran 10	Flowchart menu Glossary dan menu reference .....	172
Lampiran 11	Naskah program multimedia interaktif .....	173
Lampiran 12	Kisi-kisi angket siswa untuk analisis kebutuhan .....	175
Lampiran 13	Lembar angket untuk analisis kebutuhan .....	176
Lampiran 14	Rekapitulasi hasil angket untuk analisis kebutuhan .....	177
Lampiran 15	Kisi-kisi angket guru untuk analisis kebutuhan .....	178
Lampiran 16	Lembar angket guru untuk analisis kebutuhan .....	179
Lampiran 17	Rekapitulasi hasil angket guru untuk analisis kebutuhan ..	180
Lampiran 18	Kisi-kisi instrumen uji internal ahli media .....	181
Lampiran 19	Instrumen uji internal untuk ahli media .....	182
Lampiran 20	Kisi-kisi instrumen untuk uji ahli materi .....	186
Lampiran 21	Instrument untuk uji ahli materi .....	187
Lampiran 22	Kisi-kisi instrumen uji internal untuk ahli desain .....	191
Lampiran 23	Instrumen dan tanggapan untuk uji ahli desain .....	192
Lampiran 24	Kisi-kisi instrumen untuk uji satu lawan satu, kelompok kecil, dan kelas terbatas .....	196
Lampiran 25	Instrumen uji internal untuk satu lawan satu, kelompok kecil, dan kelas terbatas .....	197
Lampiran 26	Kisi-kisi angket daya tarik dan kemudahan penggunaan program pada uji eksternal/lapangan .....	200
Lampiran 27	Angket daya tarik dan kemudahan penggunaan program .....	201
Lampiran 28	Kisi-kisi instrumen pre-test dan post-test untuk uji eksternal (efektivitas) .....	204
Lampiran 29	Instrumen pre-test untuk uji eksternal .....	205
Lampiran 30	Instrumen post-test untuk uji eksternal .....	212
Lampiran 31	Hasil perolehan pre-test dan post-test untuk uji eksternal.	219
Lampiran 32	Hasil analisis validitas soal pre-test (uji efektivitas) .....	220
Lampiran 33	Hasil analisis rehabilitas soal pre-test .....	223
Lampiran 34	Hasil analisis validitas soal post-test .....	224
Lampiran 35	Hasil analisis rehabilitas soal post-test .....	227
Lampiran 36	Daya beda dan tingkat kesukaran soal .....	228
Lampiran 37	Tingkat kesukaran soal .....	230
Lampiran 38	Tabel hasil uji kemenarikan kelompok kecil.....	232
Lampiran 39	Tabel hasil uji kemenarikan kelas terbatas.....	233

Lampiran 40	Rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP) .....	235
Lampiran 41	APKG 1 (Penilaian RPP) .....	268
Lampiran 42	Dokumen uji satu lawan satu .....	274
Lampiran 43	Dokumen uji kelompok kecil .....	275
Lampiran 44	Dokumen uji kelas terbatas .....	276
Lampiran surat permohonan ijin penelitian		
Lampiran surat keterangan penelitian		