

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penugasan Dosen Pembimbing Skripsi	110
Lampiran 2 Kartu Bimbingan Skripsi	111
Lampiran 3 Surat Permohonan Izin Penelitian ke Sekolah	112
Lampiran 4 Surat Keterangan diterima Penelitian di Sekolah	113
Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Penelitian	114
Lampiran 6 Surat Keterangan Bebas Plagiasi dan Hasil	115
Lampiran 7 Alur Tujuan Pembelajaran (ATP)	118
Lampiran 8 Modul Ajar	123
Lampiran 9 Daftar Wawancara Guru	127
Lampiran 10 Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik	128
Lampiran 11 Hasil Validasi Media	129
Lampiran 12 Hasil Validasi Materi	131
Lampiran 13 Akseptansi Pengguna	133
Lampiran 14 Soal Pretest dan Posttest	134
Lampiran 15 Lembar Jawaban Pretest	142
Lampiran 16 Lembar Jawaban Posttest	144
Lampiran 17 Nilai Pretest dan Posttest	146
Lampiran 18 Hasil Uji Butir Soal	147
Lampiran 19 Hasil Uji N-Gain	157
Lampiran 20 Dokumentasi	158
Lampiran 21 Hasil Uji Kompetensi	160
Lampiran 22 Buku Panduan Penggunaan Aplikasi	161
Lampiran 23 Kriteria Penilaian Instrumen	176
Lampiran 24 Daftar Riwayat Hidup	191