

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Belajar Siswa .....	163
Lampiran 2. Observasi Sarana dan Prasarana Pembelajaran .....	170
Lampiran 3. Wawancara Guru dan Siswa.....	172
Lampiran 4. Angket Analisis Kebutuhan Siswa .....	176
Lampiran 5. Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kebutuhan Bentuk Media.....	178
Lampiran 6. Angket Analisis Kebutuhan Bentuk Media.....	180
Lampiran 7. Hasil Analisis Kebutuhan Siswa .....	182
Lampiran 8. Hasil Analisis Kebutuhan Bentuk Media .....	184
Lampiran 9. Angket Analisis Bahan Ajar yang Digunakan Saat Ini .....	186
Lampiran 10. Kisi-Kisi dan Instrumen Uji Ahli Materi.....	190
Lampiran 11. Kisi-Kisi dan Instrumen Validasi Ahli Media.....	195
Lampiran 12. Kisi-kisi dan Instrumen Uji Ahli Desain Pembelajaran .....	200
Lampiran 13. Kisi-Kisi dan Instrumen Uji Coba Terbatas .....	205
Lampiran 14. Instrumen Pengujian Efisiensi.....	212
Lampiran 15. Kisi-Kisi dan Instrumen Uji Kemenarikan.....	214
Lampiran 16. Instrumen Penilaian Sikap .....	221
Lampiran 17. Instrumen uji aspek Pengetahuan .....	224
Lampiran 18. Instrumen uji aspek Ketrampilan.....	232
Lampiran 19. Silabus mata pelajaran Teknik Kerja Bengkel .....	239
Lampiran 20. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	243
Lampiran 21. Garis-Garis Besar Isi Program Media (GBIPM) .....	253
Lampiran 22. <i>Storyboard</i> Multimedia Interaktif .....	255
Lampiran 23. Script Video Tutorial .....	265
Lampiran 24. Hasil Analisis Validasi Ahli .....	266
Lampiran 25. Hasil Analisis Uji Kelompok Terbatas.....	271
Lampiran 26. Hasil Pengujian Efektifitas Pengetahuan.....	273
Lampiran 27. Hasil Pengujian Efektifitas Keterampilan .....	275

Lampiran 28. Hasil Pengujian Efektifitas Sikap.....	279
Lampiran 29. Hasil Pengujian Efisiensi Waktu Pembelajaran .....	282
Lampiran 30. Hasil Pengujian Kemenarikan Multimedia Interaktif.....	286
Lampiran 31. Surat izin penelitian.....	287