

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1. Surat Keterangan Penugasan Dosen Pembimbing .....                                                         | 127 |
| Lampiran 2. Surat Izin Observasi.....                                                                                 | 128 |
| Lampiran 3. Surat Balasan Izin Observasi .....                                                                        | 129 |
| Lampiran 4. Surat Permohonan Izin Penelitian ke Sekolah .....                                                         | 130 |
| Lampiran 5. Surat Permohonan Balasan Izin Penelitian .....                                                            | 131 |
| Lampiran 6. Surat Keterangan Selesai Penelitian di Sekolah.....                                                       | 132 |
| Lampiran 7. Kartu Bimbingan .....                                                                                     | 133 |
| Lampiran 8. Hasil Wawancara Guru.....                                                                                 | 134 |
| Lampiran 9. Hasil Observasi Analisis Kebutuhan Siswa.....                                                             | 141 |
| Lampiran 10. Hasil Penilaian Kelayakan Media Oleh Ahli Media .....                                                    | 145 |
| Lampiran 11. Hasil Penilaian Kelayakan Materi Oleh Ahli Materi .....                                                  | 149 |
| Lampiran 12. Hasil Uji Akseptabilitas Pengguna.....                                                                   | 153 |
| Lampiran 13. Surat keterangan Bebas Plagiat .....                                                                     | 157 |
| Lampiran 14. Data Siswa Kelas X TEX-1 Tahun Ajaran 2024/2025 & Data Siswa<br>Kelas XI TEX Tahun Ajaran 2024/2025..... | 158 |
| Lampiran 15. Hasil Perhitungan Kelayakan Media dan Kelayakan Materi .....                                             | 160 |
| Lampiran 16. Hasil Perhitungan Akseptabilitas Pengguna .....                                                          | 162 |
| Lampiran 17. Hasil Perhitungan Uji Validasi Butir Soal.....                                                           | 163 |
| Lampiran 18. Hasil Perhitungan Reliabilitas Butir Soal.....                                                           | 164 |
| Lampiran 19. Hasil Perhitungan Uji Kesukaran Butir Soal.....                                                          | 165 |
| Lampiran 20. Hasil Perhitungan Uji Daya Beda Butir Soal .....                                                         | 166 |
| Lampiran 21. Sertifikat Ujian Kompetensi.....                                                                         | 167 |
| Lampiran 22. Soal Validasi Butir Kelas XI TEX .....                                                                   | 168 |
| Lampiran 23. Soal Pre-Test dan Post-Test Kelas X TEX.....                                                             | 175 |
| Lampiran 24. Dokumentasi.....                                                                                         | 181 |
| Lampiran 25. Alur Tujuan Pembelajaran (ATP) .....                                                                     | 183 |
| Lampiran 26. Biodata Alumni .....                                                                                     | 185 |
| Lampiran 27. Daftar Riwayat Hidup .....                                                                               | 186 |