

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Diagram batang hasil angket siswa.....	9
Gambar 2. 1. Logo Telegram.....	47
Gambar 2. 2. Bagan Kerangka Penelitian	71
Gambar 2. 3. Desain Produk	72
Gambar 3. 1. Model Pengembangan ADDIE	77
Gambar 3. 2. Metode <i>Waterfall</i>	78
Gambar 3. 3. <i>Use Case</i> Diagram <i>Chatbot</i> Telegram	85
Gambar 4. 1 Pemilihan Bahasa	85
Gambar 4. 2 Menu Utama.....	125
Gambar 4. 3. Start.....	126
Gambar 4. 4. Admin Menu.....	127
Gambar 4. 5. Show My ID	127
Gambar 4. 6. About Me.....	127
Gambar 4. 7. Youtube	128
Gambar 4. 8. Google Search	128
Gambar 4. 9. Material	128
Gambar 4. 10. Exercises.....	129
Gambar 4. 11. Final Lesson Report	129
Gambar 4. 12. Join Grup.....	129
Gambar 4. 13. Panduan dan Informasi.....	130
Gambar 4. 14. Stop	130
Gambar 4. 15. Users.json	131
Gambar 4. 16. Log Keluar.json	131
Gambar 4. 17. Progress.json.....	132
Gambar 4. 18. middleware	132
Gambar 4. 19. stop flag.....	133
Gambar 4. 20. strategi backoff	133
Gambar 4. 21. .env.....	134

Gambar 4. 22. Menu Material	134
Gambar 4. 23. Menu <i>Material</i>	134
Gambar 4. 24. Menu <i>Material</i>	134
Gambar 4.25. <i>Material</i>	134
Gambar 4. 26. Exercises.....	135
Gambar 4. 27. <i>Exercises</i>	135
Gambar 4. 28. Skor <i>Exercises</i>	135
Gambar 4. 29. Final Lesson Report	135
Gambar 4. 30. Final Lesson Report	135
Gambar 4. 31. Final Lesson Report	135
Gambar 4. 32. Google Search.....	136
Gambar 4. 33. <i>Google Search</i>	136
Gambar 4. 34. Youtube.....	136
Gambar 4. 35. Youtube.....	136
Gambar 4. 36. Youtube.....	136
Gambar 4. 37. Youtube.....	136
Gambar 4. 38. Youtube.....	136
Gambar 4. 39. Join Grup.....	137
Gambar 4. 40. <i>Join Grup</i>	137
Gambar 4. 41. About Me.....	138
Gambar 4. 42. Show My ID	138
Gambar 4. 43. Admin Menu.....	139
Gambar 4. 44. Lihat <i>Progress</i>	139
Gambar 4. 45. <i>Log Keluar</i>	139
Gambar 4. 46. <i>Log Keluar</i>	139