

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2-1. Blok Diagram sistem saat ini .....	5
Gambar 2-2. NodeMcu (Esp8266).....	6
Gambar 2-3. Arduino IDE .....	7
Gambar 2-4. Web Server.....	8
Gambar 2-5. Voice Speech-to-text.....	8
Gambar 2-6. Relay.....	9
Gambar 2-7. Telegram .....	10
Gambar 2-8. Logo Android Studio.....	10
Gambar 3-1. Gambaran Sistem saat ini .....	12
Gambar 3-2. Topologi sistem usulan.....	14
Gambar 3-3. Flowchart sistem usulan .....	15
Gambar 4-1. Pembuatan bagan pada <i>web server</i> .....	16
Gambar 4-2. <i>User Interface</i> pada aplikasi.....	18
Gambar 4-3. Tampilan kondisi pada <i>web server</i> saat alat dimatikan .....	26
Gambar 4-4. Tampilan <i>web server</i> saat alat dinyalakan .....	26
Gambar 4-5. Notifikasi pada telegram saat alat dinyalakan .....	27
Gambar 4-6. <i>Telegram menyalakan dan</i> mematikan lampu .....	27
Gambar 4-7. <i>Voice command/speech-to-text</i> menyalakan lampu .....	28
Gambar 4-8. <i>Voice command/speech-to-text</i> mematikan lampu.....	28
Gambar 4-9. Tombol button menyalakan lampu.....	29
Gambar 4-10. Tombol button mematikan lampu .....	29
Gambar 4-11. Timer menyalakan lampu .....	30
Gambar 4-12. Timer mematikan lampu.....	30
Gambar 4-13. <i>Voice command/speech-to-text</i> menyalakan magicom.....	31
Gambar 4-14. <i>Voice command/speech-to-text</i> mematikan magicom .....	31
Gambar 4-15. Tombol button menyalakan magicom .....	32
Gambar 4-16. Tombol button mematikan magicom .....	32
Gambar 4-17. Timer menyalakan magicom.....	33
Gambar 4-18. Timer mematikan magicom .....	33
Gambar 4-19. <i>Voice command/speech-to-text</i> menyalakan kompor listrik.....	34
Gambar 4-20. <i>Voice command/speech-to-text</i> mematikan kompor listrik. ....	34
Gambar 4-21. Tombol Button menyalakan kompor listrik. ....	35
Gambar 4-22. Tombol Button mematikan kompor listrik.....	35
Gambar 4-23. Timer menyalakan kompor listrik. ....	36
Gambar 4-24. Timer mematikan kompor listrik.....	36
Gambar 4-25. <i>Voice command/speech-to-text</i> menyalakan blender. ....	37

Gambar 4-26. <i>Voice command/speech-to-text</i> mematikan blender. ....	37
Gambar 4-27. Tombol button menyalakan blender. ....	38
Gambar 4-28. Tombol button mematikan blender.....	38
Gambar 4-29. Timer menyalakan blender. ....	39
Gambar 4-30. Timer mematikan blender. ....	39
Gambar 4-31. Enter email saat <i>register</i> .....	40
Gambar 4-32. Error email address. ....	40
Gambar 4-33. Halaman <i>sign in</i> . ....	40
Gambar 4-34. <i>Error sign in</i> . ....	41
Gambar 4-35. Halaman input <i>Ip-Address</i> .....	41
Gambar 4-36. Please <i>enter Ip-Address</i> . ....	42
Gambar 4-37. Button <i>Logout</i> . ....	42
Gambar 4-38. Menu <i>device</i> . ....	43
Gambar 4-39. Tidak ada Input <i>voice</i> . ....	43
Gambar 4-40. Tampilan <i>off</i> pada menu button .....	44
Gambar 4-41. Tampilan <i>on</i> pada menu button .....	44
Gambar 4-42. Tampilan pada menu timer.....	45
Gambar 4-43. Tampilan <i>on</i> pada menu timer.....	45
Gambar 4-44. Tampilan <i>off</i> pada menu timer .....	46