

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir.....	13
Gambar 2. Metode Network Development Life Cycle .....	14
Gambar 3. Flowchart Pengumpulan dan pengolahan data.....	17
Gambar 4. Hasil tes bandwidth pada switch publik 1 dan 2 untuk murid.....	19
Gambar 5. Hasil tes bandwidth pada switch publik 1 dan 2 untuk guru.....	19
Gambar 6. Hasil tes bandwidth pada switch manajemen di ruang tata usaha.....	20
Gambar 7. Hasil tes bandwidth pada switch manajemen di ruang perpustakaan .....	21
Gambar 8. Topologi Virtual.....	22
Gambar 9. Topologi Pengujian .....	24
Gambar 10. Skenario pengujian kondisi virtual eksisting sebelum dilakukan HTB. ....	25
Gambar 11. Skenario pengujian kondisi virtual eksisting setelah dilakukan HTB.....	26
Gambar 12. Hasil tes bandwidth switch manajemen sebelum dilakukan manajemen bandwidth.....	30
Gambar 13. Hasil tes bandwidth switch manajemen dengan <i>user</i> manajemen sebelum dilakukan manajemen bandwidth.....	31
Gambar 14. Hasil tes bandwidth switch manajemen dengan <i>user</i> perpustakaan sebelum dilakukan manajemen bandwidth.....	32
Gambar 15. Hasil tes bandwidth pada switch <i>server</i> di ruang administrasi sebelum dilakukan manajemen bandwidth.....	33
Gambar 16. Hasil tes bandwidth switch publik dengan <i>user</i> guru sebelum dilakukan manajemen bandwidth .....	34
Gambar 17. Hasil tes bandwidth switch publik dengan <i>user</i> murid sebelum dilakukan manajemen bandwidth .....	35
Gambar 18. Manajemen pada topologi virtual sebelum dilakukannya manajemen bandwidth.....	36
Gambar 19. Hasil tes bandwidth switch manajemen setelah dilakukan manajemen bandwidth.....	37
Gambar 20. Hasil tes bandwidth switch manajemen dengan <i>user</i> manajemen setelah dilakukan manajemen bandwidth.....	38
Gambar 21. Hasil tes bandwidth switch manajemen dengan <i>user</i> perpustakaan setelah dilakukan manajemen bandwidth.....	39
Gambar 22. Hasil tes bandwidth pada switch <i>server</i> di ruang administrasi setelah dilakukan manajemen bandwidth.....	40
Gambar 23. Hasil tes bandwidth switch publik dengan <i>user</i> guru setelah dilakukan manajemen bandwidth .....	41
Gambar 24. Hasil tes bandwidth switch publik dengan <i>user</i> murid setelah dilakukan manajemen bandwidth .....	42
Gambar 25. Manajemen pada topologi virtual setelah dilakukannya manajemen bandwidth.....	43
Gambar 26. Hasil tes bandwidth pada switch <i>server</i> di ruang administrasi sebelum dilakukan manajemen bandwidth.....	44
Gambar 27. Hasil tes bandwidth pada switch <i>server</i> di ruang administrasi setelah dilakukan manajemen bandwidth.....	44

Gambar 28. Hasil tes bandwidth switch manajemen sebelum dilakukan manajemen bandwidth.....	45
Gambar 29. Hasil tes bandwidth switch manajemen setelah dilakukan manajemen bandwidth.....	46
Gambar 30. Hasil tes bandwidth <i>user</i> manajemen pada switch manajemen sebelum dilakukan manajemen bandwidth.....	47
Gambar 31. Hasil tes bandwidth <i>user</i> manajemen pada switch manajemen setelah dilakukan manajemen bandwidth.....	47
Gambar 32. Hasil tes bandwidth <i>user</i> perpustakaan pada switch manajemen sebelum dilakukan manajemen bandwidth.....	48
Gambar 33. Hasil tes bandwidth <i>user</i> perpustakaan pada switch manajemen setelah dilakukan manajemen bandwidth.....	49
Gambar 34. Hasil tes bandwidth switch publik dengan <i>user</i> guru sebelum dilakukan manajemen bandwidth .....	50
Gambar 35. Hasil tes bandwidth switch publik dengan <i>user</i> guru setelah dilakukan manajemen bandwidth .....	50
Gambar 36. Hasil tes bandwidth switch publik dengan <i>user</i> murid sebelum dilakukan manajemen bandwidth .....	51
Gambar 37. Hasil tes bandwidth switch publik dengan <i>user</i> murid setelah dilakukan manajemen bandwidth .....	52