

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1. Contoh Topologi NAS(a)</i>	5
<i>Gambar 2.2. Contoh Topologi NAS(b)</i>	7
<i>Gambar 2.3. Logo FreeNAS</i>	8
<i>Gambar 2.4. Antarmuka web FreeNAS</i>	8
<i>Gambar 2.5. D-Link Fast Ethernet Switch</i>	11
<i>Gambar 2.6. Wireless Router Belkin</i>	11
<i>Gambar 3.1. Flowchart pengerjaan PA</i>	15
<i>Gambar 3.2. Topologi awal konfigurasi FreeNAS</i>	16
<i>Gambar 3.3. Topologi jaringan</i>	18
<i>Gambar 3.4. Tampilan jail menu FreeNAS WebGUI</i>	22
<i>Gambar 3.5. Tampilan add jails FreeNAS WebGUI</i>	22
<i>Gambar 3.6. Tampilan shell FreeNAS jail</i>	23
<i>Gambar 3.7. Tampilan config FreeNAS shell</i>	23
<i>Gambar 3.8. Tampilan indikator apache berhasil terinstall</i>	24
<i>Gambar 3.9 Tampilan indikator MySQL berhasil terinstall</i>	25
<i>Gambar 3.10 Tampilan config mysql</i>	25
<i>Gambar 3.11 Tampilan awal phpMyAdmin setup</i>	27
<i>Gambar 3.12 Tampilan authentication phpMyAdmin setup</i>	27
<i>Gambar 3.13 Kembali ke tampilan awal phpMyAdmin setup</i>	28
<i>Gambar 3.14 Tampilan log in phpMyAdmin</i>	28
<i>Gambar 3.15 Tampilan awal phpMyAdmin</i>	29
<i>Gambar 3.16 Tampilan awal WinSCP</i>	29
<i>Gambar 3.17 Tampilan utama WinSCP</i>	30
<i>Gambar 3.18 Tampilan create databases phpMyAdmin</i>	30
<i>Gambar 3.19 Tampilan impor databases phpMyAdmin</i>	30
<i>Gambar 3.20 Tampilan iLibrary</i>	31
<i>Gambar 3.21 Tampilan network file sharing windows</i>	33
<i>Gambar 4.1. Wireshark Capture Interfaces</i>	37
<i>Gambar 4.2. Wireshark Conversation List</i>	37
<i>Gambar 4.3. Display bandwidth wireshark</i>	38
<i>Gambar 4.4. Grafik persentase penggunaan CPU rentang waktu ke-1</i>	40
<i>Gambar 4.5. Grafik persentase penggunaan CPU rentang waktu ke-2</i>	40
<i>Gambar 4.6. Grafik persentase penggunaan CPU rentang waktu ke-3</i>	41

<i>Gambar 4.7. Grafik persentase penggunaan CPU rentang waktu ke-4.....</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 4.8. Grafik persentase penggunaan CPU rentang waktu ke-5.....</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 4.9. Grafik persentase penggunaan CPU rentang waktu ke-6.....</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 4.10. Grafik persentase penggunaan CPU rentang waktu ke-7.....</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 4.11. Grafik System Load rentang waktu ke-1.....</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 4.12. Grafik System Load rentang waktu ke-2.....</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 4.13. Grafik System Load rentang waktu ke-3.....</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 4.14. Grafik System Load rentang waktu ke-4.....</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 4.15. Grafik System Load rentang waktu ke-5.....</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 4.16. Grafik System Load rentang waktu ke-6.....</i>	<i>44</i>
<i>Gambar 4.17. Grafik System Load rentang waktu ke-7.....</i>	<i>44</i>
<i>Gambar 4.18. Add Thread group Apache Jmeter.....</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4.19. Thread group Apache Jmeter</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4.20. HTTP request default jmeter</i>	<i>45</i>
<i>Gambar 4.21. HTTP request jmeter</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 4.22. Result in table jmeter.....</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 4.23. Tampilan putty dengan perintah “top”</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 4.24. Grafik CPU usage ketika pengukuran dengan jmeter.....</i>	<i>47</i>
<i>Gambar 4.25. Grafik System Load ketika pengukuran dengan jmeter</i>	<i>47</i>
<i>Gambar 4.26. Topologi pengukuran menggunakan iperf</i>	<i>48</i>
<i>Gambar 4.27. Hasil perintah iperf sebagai server pada putty</i>	<i>48</i>
<i>Gambar 4.28. Hasil perintah iperf sebagai client pada putty</i>	<i>48</i>
<i>Gambar 4.29. Hasil pengukuran UDP dengan iperf server pada puty</i>	<i>49</i>
<i>Gambar 4.30. Hasil pengukuran UDP dengan iperf client pada puty.....</i>	<i>49</i>
<i>Gambar 4.31. Grafik pengukuran TCP pada jperf.....</i>	<i>49</i>
<i>Gambar 4.32. Grafik pengukuran UDP pada jperf.....</i>	<i>50</i>
<i>Gambar 4.33. Status success pada jmeter.....</i>	<i>51</i>
<i>Gambar 4.34. Status failed pada jmeter.....</i>	<i>51</i>