

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3-1 Gambaran sistem saat ini.....	7
Gambar 3-2 Rancangan sistem	8
Gambar 3-3 Flowchart Admin	12
Gambar 3-4 Flowchart	16
Gambar 4-1 Halaman permainan FBCTF	18
Gambar 4-2 Masuk sebagai <i>root</i>	21
Gambar 4-3 Membuat direktori baru untuk direktori instalasi FBCTF	21
Gambar 4-4 Memperbarui repositori <i>Ubuntu Server</i>	22
Gambar 4-5 Instalasi git ke <i>Ubuntu Server</i>	22
Gambar 4-6 Mengunduh berkas FBCTF dari github ke <i>Ubuntu Server</i>	23
Gambar 4-7 Memasuki direktori fbctf	23
Gambar 4-8 Pengecekan IP pada <i>virtual machine</i>	24
Gambar 4-9 Mengubah alamat IP pada FBCTF.....	24
Gambar 4-10 Instalasi FBCTF berhasil.....	25
Gambar 4-11 Tampilan halaman utama FBCTF	25
Gambar 4-12 Tampilan halaman log masuk FBCTF	26
Gambar 4-13 Instalasi htop pada <i>Ubuntu Server</i>	27
Gambar 4-14 Halaman kuis FBCTF	28
Gambar 4-15 Halaman <i>flag</i> FBCTF	29
Gambar 4-16 <i>Challenges</i> kuis.....	31
Gambar 4-17 Soal kuis pada halaman permainan FBCTF	31
Gambar 4-18 Deskripsi <i>challenges</i> level kuis	32
Gambar 4-19 Terjemahan dari <i>Base64</i> ke teks	33
Gambar 4-20 <i>Challenges</i> kuis yang berhasil dijawab	33
Gambar 4-21 <i>Challenges flag</i>	35
Gambar 4-22 Soal <i>flag</i> pada halaman permainan FBCTF	35
Gambar 4-23 Deskripsi <i>challenges</i> level <i>flag</i>	36
Gambar 4-24 Isi lampiran pada <i>challenges</i> level <i>flag</i>	37
Gambar 4-25 Berkas hasil dari <i>decode</i> pada lampiran sebelumnya.....	37
Gambar 4-26 Tampilan QR-Code yang telah <i>didecode</i>	38
Gambar 4-27 Pesan dari QR-Code.....	38
Gambar 4-28 <i>Challenges flag</i> yang berhasil dijawab	39
Gambar 4-29 Papan nilai perolehan nilai ronde 1 kuis	41
Gambar 4-30 Monitoring dari htop.....	43
Gambar 4-31 Grafik penggunaan CPU 1 dan CPU 2 pada ronde 1 kuis	44
Gambar 4-32 Grafik rata-rata penggunaan CPU 1 dan CPU 2 pada ronde 1 kuis	45
Gambar 4-33 Grafik penggunaan memori server pada ronde 1 kuis	46
Gambar 4-34 Papan nilai perolehan nilai <i>flag</i> dan kuis.....	48

Gambar 4-35 Monitoring dari htop selama 2 jam.....	50
Gambar 4-36 Grafik penggunaan CPU 1 dan CPU 2 pada ronde 2 <i>flag</i>	51
Gambar 4-37 Grafik penggunaan memori server pada ronde 2 <i>flag</i>	52
Gambar 4-38 Grafik rata-rata penggunaan CPU 1 dan CPU 2 pada ronde 2 <i>flag</i>	53