**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 rancangan waktu penelitian skrpsi5

Tabel 2.1 penelitian sebelumnya30

Tabel 4.1 rancangan waktu73

Tabel 4.2 rancangan pengujian77

Tabel 4.3 deskripsi dan hasil pengujian77

Tabel 4.4 kebutuhan hardware106

Tabel 4.5 kebutuhan software106