

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Tabel Klasifikasi kelas smart card [3].....	7
Tabel II.2 Elemen data ATR berdasarkan ISO/IEC 7816 [3] .....	15
Tabel II.3 Pengkodean TDi byte [2] .....	15
Tabel II.4 Pengkodean TA2 [2] .....	16
Tabel II.5 Contoh smart card ATR dengan protokol transmisi [2] .....	16
Tabel III.1 Perbandingan Fitur dan Fungsi Sistem.....	22
Tabel III.2 Spesifikasi Reader ACR-1281U [7] .....	25
Tabel III.3 Spesifikasi ACOS6-SAM [9] .....	27
Tabel III.4 Data kartu dosen.....	32
Tabel III.5 Data kartu Mahasiswa.....	32
Tabel III.6 Deskripsi algoritma sistem presensi.....	34
Tabel IV.1 Command APDU Kartu mahasiswa dan dosen.....	37
Tabel IV.2 Command APDU SAM.....	37
Tabel IV.3 Proses select file SAM [11] .....	38
Tabel IV.4 Proses load key SAM [11] .....	38
Tabel IV.5 Proses select file kartu dosen [11] .....	39
Tabel IV.6 Proses get challenge kartu dosen [11] .....	39
Tabel IV.7 Proses get response kartu dosen.....	39
Tabel IV.8 Proses mutual authenticate kartu dosen.....	40
Tabel IV.9 Proses select EF kartu dosen.....	40
Tabel IV.10 Proses encrypt data dosen.....	40
Tabel IV.11 Proses write data dosen.....	41
Tabel IV.12 Proses select file kartu dosen [11] .....	41
Tabel IV.13 Proses read data dosen [11] .....	41

Tabel IV.14 Proses penulisan data kartu mahasiswa.....	42
Tabel IV.15 Proses penulisan data presensi kartu mahasiswa.....	43
Tabel IV.16 Spesifikasi Skenario Data yang diuji.....	45
Tabel IV.17 Hasil rata-rata pengujian pembacaan kartu dosen.....	46
Tabel IV.18 Hasil rata-rata pengujian penulisan kartu mahasiswa.....	47
Tabel IV.19 Hasil rata-rata pengujian sistem pembacaan dan penulisan.....	49
Tabel IV.20 Struktur data kartu dosen dan mahasiswa.....	50
Tabel IV.21 Hasil Pengujian Sistem Kondisi Normal.....	50
Tabel IV.22 Hasil Pengujian Sistem Kondisi Full Karakter.....	51