

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 Raspberry pi 2 Model B	8
Gambar 2.4.1 RFID	8
Gambar 2.4.2 Komunikasi RFID tag dan RIFD reader	9
Gambar 2.5.1 Python	10
Gambar 2.6.1 MySQL	10
Gambar 2.7.1 Modul Kamera Raspberry Pi	11
Gambar 3.1.1 Gambaran Sistem Sebelumnya	12
Gambar 3.2.1 Perancangan Sistem Usulan	15
Gambar 3.2.2 Blok Diagram Sistem.....	15
Gambar 3.2.3 Blok Diagram Kerja	16
Gambar 3.2.4 Tabel Relasi	18
Gambar 4.1.1 Menghubungkan Modul RFID ke GPIO Raspberry Pi	20
Gambar 4.1.2 Pemasangan Modul Kamera	20
Gambar 4.1.3 Pemasangan Lampu LED dan Buzzer	21
Gambar 4.1.4 Select raspbian-wheezy.img Win32 Disk Imager	21
Gambar 4.1.5 Write Successful	22
Gambar 4.1.6 Tampilan Raspbian Wheezy	22
Gambar 4.1.7 Raspberry Pi Software Configuration Tool	23
Gambar 4.1.8 Enable SPI.....	23
Gambar 4.1.9 Folder MFRC522-python	26
Gambar 4.1.10 Raspberry Pi Software Configuration Tool	26
Gambar 4.1.11 Reboot Raspberry Pi.....	27
Gambar 4.1.12 /etc/network/interfaces.....	27
Gambar 4.1.13 ifconfig	28
Gambar 4.1.14 Konfigurasi phpmyadmin	29
Gambar 4.1.15 Webserver reconfigure automatically	29
Gambar 4.1.16 Forward dan reverse zone.....	30
Gambar 4.1.17 /etc/bind/db.absensi.....	31
Gambar 4.1.18 /etc/bind/db.192.....	31
Gambar 4.1.19 Konfigurasi ip dns pada client.....	32
Gambar 4.1.20 Hasil pengecekan dns	32
Gambar 4.1.21 Konfigurasi NTP Server	33
Gambar 4.1.22 Konfigurasi NTP di Raspberry	33
Gambar 4.2.1 Sourcecode Python Pi Camera	36