

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Blok Sistem RFID .....	14
Gambar 2.2 Modul MFRC522 .....	15
Gambar 2.3 Board Arduino Uno .....	18
Gambar 2.4 Cara Kerja Mikrokontroler dengan RFID Reader.....	18
Gambar 2.5 Arduino IDE.....	19
Gambar 2.6 Bagan Toolbox dan Jendela Properties Microsoft Visual Studio C# .....	21
Gambar 2.7 <i>Interface</i> Pengoperasian MySQL Command prompt Dan PHPMyAdmin .....	23
Gambar 3.1 Blok Diagram Rangkaian' .....	27
Gambar 3.2 Rangkaian Modul RFID Nasabah .....	29
Gambar 3.3 Rangkaian Modul RFID <i>Customer Service</i> .....	30
Gambar 3.4 Desain Kerangka Alat .....	31
Gambar 3.5 Diagram Alir Nasabah.....	32
Gambar 3.6 Diagram Alir <i>Customer Service</i> .....	34
Gambar 3.7 Sketch Pembacaan RFID.....	35
Gambar 3.8 Tampilan Kerja Database MYSQL (PHP MyAdmin)	35
Gambar 3.9 Tampilan Layar Kerja visual Studio .....	36
Gambar 3.10 Form Pilihan Jenis Transaksi .....	37
Gambar 3.11 <i>Verifikasi Form</i> Kelengkapan Persyaratan.....	37
Gambar 3.13 Form Tampilan Data Nasabah Pada	

Customer Service .....	38
Gambar 4.1 Tampilan Koneksi Port Baru Pada Aplikasi .....	40
Gambar 4.2 Pembacaan RFID <i>Tag</i> Nasabah Pada Aplikasi .....	40
Gambar 4.3 Pembacaan ID Tag yang Ditampilkan Pada Serial Monitor .....	42
Gambar 4.4 ID Tag yang Didaftarkan Pada Database .....	43
Gambar 4.5 Data ID yang Diterima Pada Aplikasi Visual Studio.....	43
Gambar 4.6 Tampilan Jenis Transaksi.....	44
Gambar 4.7 Tampilan Pilihan Transaksi Pengurusan ATM.....	44
Gambar 4.8 Tampilan Form Verifikasi Persyaratan untuk Melakukan Transaksi .....	45
Gambar 4.9 Tampilan Nomor Antrian.....	45
Gambar 4.10 Tampilan Jika Tidak Membawa Persyaratan Untuk Melakukan Transaksi .....	46
Gambar 4.11 RFID Reader Nasabah.....	46
Gambar 4.12 Tampilan Aplikasi Pada Customer Service.....	47
Gambar 4.13 RFID Reader Customer Service.....	47
Gambar 4.14 Pengambilan Nomer Antrian Secara Manual.....	48
Gambar 4.15 Pengisian Form Aplikasi .....	49
Gambar 4.16 Pengambilan Nomor Antrian Dengan RFID.....	51