

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Konfigurasi pin mikrokontroler ATmega8535 .....	16
2. Pengukuran jarak dengan <i>Time of Flight</i> .....	18
3. Sensor ultrasonik.....	19
4. IDE <i>Visual Basic</i> dengan jendela-jendela yang terbuka .....	21
5. Toolbox <i>Visual Basic</i> 6 dengan semua kontrol intrinsik .....	23
6. Konektor <i>serial</i> DB-9 pada bagian belakang pc .....	27
7. Diagram alir perancangan dan realisasi alat.....	37
8. Rangkaian skematik mikrokontoller. ....	39
9. Tampilan logo studio AVR 4 .....	40
10. Tampilan menu utama studio AVR 4.....	41
11. Blok diagram sistem penghitung populasi walet. ....	42
12. Blok diagram sistem.....	43
13. sistem penghitung populasi wallet .....	45
14. Mikrokontroller .....	48
15. <i>Port setting</i> pada <i>hyper terminal</i> .....	50
16. <i>Power supply</i> .....	51
17. Rangkaian piranti .....	53

18. Tampilan buat <i>project</i> pada studio AVR 4 .....	56
19. Tampilan pemilihan <i>debug platform</i> pada studio AVR 4 .....	56
20. Jendela tampilan <i>visual basic</i> .....	59