**DAFTAR ISI**

**ABSTRAK**  i

**KATA PENGANTAR** ii

**DAFTAR ISI** v

**BAB I PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang Masalah I-1
2. Tujuan I-2
3. Batasan Masalah I-2
4. Sistematika Penulisan I-2

**BAB II TEORI DASAR**

1. Kelembaban Udara II-1
2. Metoda Psikometri II-2
3. ATMega8535 II-3
4. LM35 II-7
5. Visual Basic II-8

2.5.1 Project II-8

2.5.2. Form II-9

2.5.3. Toolbox II-10

2.5.4. Textbox II-11

2.5.5. CommandButton II-12

2.5.6. ListBox II-12

2.5.7. MSComm II-12

**BAB III PEMBUATAN RANGKAIAN ALAT UKUR KELEMBABAN**

1. Pembuatan Rangkaian Alat Ukur Kelembaban III-1
2. Perangkat Keras III-2
3. Sensor Temperatur III-2
4. Mikrokontroler III-3
5. Komputer III-5
   1. Perangkat Lunak III-7

3.3.1.Langkah Pemograman Mikrokontroller III-7

3.3.2. Langkah Pemograman Visual Basic III-19

**BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA**

1. Pengujian Alat Ukur IV-1
2. Analisa IV-3

**BAB V KESIMPULAN**

1. Kesimpulan V-1
2. Saran V-1

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**