DAFTAR ISI

<table>
<thead>
<tr>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ABSTRAK</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR TABEL</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFTAR GAMBAR</td>
</tr>
<tr>
<td>I. PENDAHULUAN</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Latar Belakang Masalah</td>
</tr>
<tr>
<td>B. Tujuan Penelitian</td>
</tr>
<tr>
<td>C. Manfaat Penelitian</td>
</tr>
<tr>
<td>D. Rumusan Masalah</td>
</tr>
<tr>
<td>E. Batasan Masalah</td>
</tr>
<tr>
<td>F. Hipotesis</td>
</tr>
<tr>
<td>G. Sistematika Penulisan</td>
</tr>
<tr>
<td>II. TINJAUAN PUSTAKA</td>
</tr>
<tr>
<td>A. Sistem Kendali</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Pengertian Sistem Kendali</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Sistem kendali kalang terbuka dan sistem kendali kalang tertutup</td>
</tr>
<tr>
<td>B. Komponen Pengendali</td>
</tr>
<tr>
<td>1. PC Link Serial PPI</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Transistor</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Rele</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Light Dependent Resistor (LDR)</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Modem</td>
</tr>
<tr>
<td>C. Perangkat Lunak</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Visual Basic 6.0</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Bahasa Pemrograman pada Visual Basic 6.0</td>
</tr>
<tr>
<td>D. SMS Gateway</td>
</tr>
<tr>
<td>1. SMS(Short Message Service)</td>
</tr>
<tr>
<td>2. SMS Gateway</td>
</tr>
</tbody>
</table>
III. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian
B. Alat dan Bahan
C. Tahap-tahap Dalam Perancangan Tugas Akhir
D. Bagan Alir Proses Penelitian
E. Perancangan Model Sistem
   1. Perancangan Perangkat Keras
   2. Perancangan Perangkat Lunak

IV. PEMBAHASAN

A. Koneksi Port Komunikasi Modem Wavecom Supreme
   1. Koneksi Modem dengan Menggunakan Hyperterminal
   2. Koneksi Modem dengan Menggunakan Visual Basic
B. Koneksi Kartu PPI 8255 Slot ISA dengan Visual Basic
C. Program Pengendalian Lampu dengan SMS
D. Hasil Pengujian-Pengujian

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN