**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PENGAJUAN ii

HALAMAN PERSETUJUAN iii

HALAMAN PENGESAHAN iv

HALAMAN MOTTO v

HALAMAN PERSEMBAHAN vi

INTISARI vii

KATA PENGANTAR viii

DAFTAR ISI x

DAFTAR GAMBAR xi

BAB I PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Rumusan Masalah 2
  3. Ruang Lingkup 2
  4. Tujuan Penelitian 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

* 1. Tinjauan Pustaka 4
  2. Dasar Teori 5
     1. Citra 5
     2. Pengolahan Citra 5
     3. Operasi Pengolahan Citra 6
     4. Representasi Citra 6
     5. Deteksi Gerakan 8
     6. E-mail 8
     7. Webcam 9
     8. Borland Delphi 7 9
        1. Struktur Program Delphi 9
        2. Perintah-Perintah Pokok

Dalam Program 10

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

* 1. Arsitektur Aplikasi Monitoring Ruangan 12
  2. Analisis Kebutuhan 13
     1. Kebutuhan Input 13
     2. Kebutuhan Proses 13
     3. Kebutuhan Output 13
     4. Kebutuhan Perangkat Keras 13
     5. Kebutuhan Perangkat Lunak 14
  3. Analisis Sistem 14
  4. Perancangan Sistem 15
     1. Pemodelan 15

BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM

* 1. Implementasi Sistem 21
     1. Halaman Utama 21
     2. Pengaturan Webcam 22
     3. Pengaturan Deteksi Gerakan 24
     4. Pengaturan Email 25
     5. Kontrol Program 25
  2. Pembahasan Sistem 27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

* 1. Kesimpulan 29
  2. Saran 29

DAFTAR PUSTAKA 31

LAMPIRAN