DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL viii

BAB I PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 2
  3. Batasan Masalah 2
  4. Tujuan dan Manfaat Penelitian 3
     1. Tujuan Penelitian 2
     2. Manfaat Penelitian 3
  5. Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

* 1. Kerangka Pikir 5
  2. Landasan Teori 6
     1. Definisi Aplikasi 6
     2. Definisi Pencarian 6
     3. Rute 7
     4. ODP (*Optical Distribution Point*) 8
     5. OTP (*Optical Termination Premises*) 9

Halaman

* + 1. *Google Maps* 9
    2. GPS *(Global Positioning System)* 10
    3. *Google Maps Direction* 11
    4. Android 12
    5. MySQL 13
    6. Java 14
    7. Alat Desain *Unified Modeling Language (UML)* 14
    8. Pengujian Black Box 19
    9. Penelitian Sebelumnya 20

BAB III METODE PENELITIAN

* 1. Tempat dan Waktu Penelitian 21
  2. Jenis Penelitian 21
  3. Teknik Pengumpulan Data 21
  4. Alat dan Bahan Penelitian 22

3.5.1 Alat Penelitian 22

3.5.2 Bahan Penelitian 22

* 1. Metode Pengujian Perangkat Lunak 23
  2. Tahap dan Rancangan Jadwal Penelitian 24

3.7.1 Tahap Penelitian 24

3.7.2 Rancangan Jadwal Penelitian 25

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

Gambar 2.1 Kerangka Pikir 5

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram 16

Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram 17

Tabel 2.3 Simbol Sequence Diagram 18

Tabel 2.4 Simbol Class Diagram 19

Tabel 3.1 Perangkat Keras yang digunakan 22

Tabel 3.2 Perangkat Lunak yang digunakan 22

Tabel 3.3 Bahan Penelitian 22