**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan hikmat dan kemampuan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan akhir Praktikum Kecerdasan Buatan yang menggunakan bahasa Visual Prolog. Dalam penulisan laporan ini kami menghadapi berbagai hambatan, tetapi semuanya dapat kami lalui atas berkat anugerah dan kasih setia-Nya yang begitu besar. Laporan akhir Praktikum Kecerdasan Buatan ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan tugas akhir praktikum.

Laporan Akhir Praktikum Kecerdasan Buatan ini dapat terselesaikan tidak lepas karena bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang dengan tulus dan sabar memberikan sumbangan baik berupa ide, materi pembahasan dan juga bantuan lainnya yang tidak dapat dijelaskan satu persatu. Oleh karena itu kami ingin mengucapkan terima kasih kepada: Ibu Joan Angelina W,S.Kom,M.Kom selaku dosen pembimbing mata kuliah Kecerdasan Buatan.

1. M.Denny Irawan dan Anisa N Afiyah, selaku kakak yang telah banyak memberikan fasilitas baik materi maupun moral.
2. Teman-teman kelompok 5 praktikum Kecerdasan Buatan yang telah banyak membantu.
3. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

Laporan akhir Kecerdasan Buatan ini membahas tentang sistem pakar penyakit flu pada anakmenggunakan bahasa Visual Prolog. Diharapkan dengan hadirnya Laporan Akhir Praktikum Kecerdasan Buatan ini dapat menambah pengetahuan tentang bahasa visual prolog menggunakan Prolog.

Akhirnya kami menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Akhir Kecerdasan Buatan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, kami mohon para pembaca dan pembimbing berkenan memberikan saran atau kritik demi perbaikan Laporan berikutnya. Semoga karya ini dapat memberikan suatu manfaat bagi pembaca dan semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Laporan Akhir Praktikum Kecerdasan Buatan.

Samarinda, Mei 2017

Penyusun

**DAFTAR ISI**

**Halaman Judul**

**Kata Pengantar** **i**

**Daftar Isi**  **ii**

**Daftar Tabel** **iii**

**Daftar Gambar** **iv**

**BAB I PENDAHULUAN** **1**

**1.1. Latar belakang 1**

**1.2. Rumusan masalah 1**

**1.3. Batasan masalah 2**

**1.4. Tujuan dan Manfaat 2**

**BAB II LANDASAN TEORI** **3**

**2.1 Fungsi-Fungsi Visual Prolog yang Digunakan 3**

**2.1.1 Unifikasi dan Lacakbalik 3**

**2.1.2 Predikat 4**

**2.1.3 Data Objek Sederhana 5**

**2.2 Teori Keilmuan yang Diimplementasikan.... 5**

**2.2.1 Section dalam Program 5**

**2.2.2 Implementasi 6**

**BAB III METODOLOGI** 14

**3.1 Alur Pembuatan Sistem 14**

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN** 15

**4.1 Tabel Keputusan 15**

**4.2 Analisis Aplikasi 15**

**BAB V PENUTUP** 18

**5.1 Kesimpulan 18**

**5.2 Saran 18**

**Daftar Pustaka**  19

**Lampiran**  20

**1 Source Code**

**2 Kartu Konsul**

**DAFTAR TABEL**

**Tabel 1.1 Tabel Kebenaran 15**

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 2.2.2.1 Tampilan 1 6**

**Gambar 2.2.2.2 Tampilan 1 7**

**Gambar 2.2.2.3 Tampilan 1 8**

**Gambar 2.2.2.4 Tampilan 1 9**

**Gambar 2.2.2.5 Tampilan 1 10**

**Gambar 2.2.2.6 Tampilan 1 10**

**Gambar 2.2.2.7 Tampilan 1 11**

**Gambar 2.2.3.1 Tampilan 1 11**

**Gambar 2.2.3.2 Tampilan 1 12**

**Gambar 2.2.3.3 Tampilan 1 12**

**Gambar 2.2.3.4 Tampilan 1 13**