

## ABSTRAK

Ras manusia merupakan suatu sistem klasifikasi yang digunakan untuk mengkategorikan manusia. Dimana dalam hal ini diantaranya dapat diketahui melalui ciri – ciri *fenotipe* (bentuk tubuh bagian luar) dalam bidang biomedis untuk menganalisis proses penentuan ras manusia tersebut. Karakteristik ciri - ciri tubuh tersebut meliputi warna rambut, jenis rambut, warna kulit, bentuk mata, bentuk hidung, bentuk tubuh, bentuk wajah (muka), dan tinggi tubuh. Serta ras manusia tersebut diantaranya terdapat ras mongoloid, ras kaukasoid, ras negroid, ras australoid.

Kemudian dengan memanfaatkan media teknologi komputer saat ini, maka untuk dapat mengetahui seseorang tersebut termasuk golongan ras manusia yang mana dengan mudah dan dapat menghemat waktu, dibuatlah atau dibangunlah suatu aplikasi sistem penunjang keputusan bagi penentuan ras manusia dengan metode *forward chaining*. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman *VB.Net*. Sehingga dengan adanya aplikasi ini, seseorang dapat diberikan kemudahan dalam mengetahui golongan ras pada manusia.

**Kata Kunci :** Ras Manusia, Ciri – Ciri *Fenotipe*, Bidang Biomedis, *Forward Chaining*.