

## ABSTRACT

JUDUL : APLIKASI SISTEM PAKAR DEFISIENSI VITAMIN DENGAN MENGGUNAKAN MS VISUAL FOXPRO 9.0

NPM : 10406141

NAMA : HENRI SAPUTRA

PEMBIMBING : IRE PUSPAWARDHANI, SKOM, MMSI

KATA KUNCI : SISTEM PAKAR, MS VISUAL FOXPRO 9.0

HALAMAN : (X + 49 + LAMPIRAN)

Penulisan ilmiah ini, membahas tentang bagaimana membuat aplikasi sistem pakar dengan menggunakan ms visual foxpro 9.0. Sistem pakar dapat diartikan sebagai sebuah perangkat lunak komputer yang memiliki basis pengetahuan untuk domain tertentu dan menggunakan penalaran inferensi menyerupai seorang pakar dalam memecahkan suatu masalah. Dimana sistem pakar bila dikaitkan dengan kemampuan dokter dalam mendiagnosa secara dini kondisi kesehatan pasien, dapat diciptakan suatu sistem komputer yang bertugas untuk mengetahui dan menganalisa gejala-gejala penyakit pasien untuk kemudian memberikan anjuran langsung terhadap pasien tersebut. Penulisan ilmiah ini juga membahas mengenai bagaimana cara membuat suatu model sistem pakar (khususnya defisiensi vitamin). Model sistem pakar yang dibuat di implementasikan ke dalam sebuah program aplikasi. Aplikasi ini dibuat bertujuan untuk membantu kita dalam mendiagnosa defisiensi vitamin secara dini. Dan untuk memudahkan melayani para pasien tanpa si pasien harus keluar rumah, yang selain memakan waktu, tenaga dan biaya tetapi juga sangat dikhawatirkan akan kondisi pasiennya. Dengan adanya program ini dapat mengurangi tugas seorang dokter dan secara tidak langsung menggantikan ketidakhadiran seorang dokter.