

INTISARI

Osteoporosis merupakan suatu keadaan tulang yang menjadi keropos, tanpa mengubah bentuk atau struktur tulang luar, tetapi daerah dalamnya yang berlubang sehingga mudah patah namun banyak yang tidak mengetahui tentang gejala dini dari osteoporosis. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pakar untuk mendiagnosa osteoporosis dengan menerapkan Metode *Naive Bayes*. Metode *Naive Bayes* merupakan suatu metode untuk menghasilkan estimasi parameter dengan menggabungkan informasi dari sampel dan informasi lain yang telah tersedia sebelumnya. Sistem dengan metode *Naive Bayes* ini dapat mengklasifikasi osteoporosis atau tidak osteoporosis.

Kata Kunci : Osteoporosis, Sistem Pakar, Metode *Naive Bayes*