

## ABSTRAK

Kesehatan merupakan hal berharga bagi manusia, karena siapa saja dapat mengalami gangguan kesehatan, salah satunya adalah kanker payudara yang sudah banyak menimbulkan korban terutama wanita. Untuk menangani masalah penyakit tersebut dibutuhkan seorang dokter spesialis kanker.

Permasalahan yang muncul adalah terbatasnya jumlah, waktu dan tenaga dari seorang dokter sehingga untuk melakukan konsultasi ketika dokter berhalangan hadir akan menyulitkan pasien. Untuk itu seorang dokter membutuhkan pendamping atau asisten dalam menangani penyakit tersebut, sehingga kebutuhan pasien untuk mendapatkan pelayanan medis yang lebih baik dapat segera terpenuhi. Karena hal tersebut dibutuhkan suatu alat bantu untuk mendiagnosa penyakit kanker payudara yaitu berupa sistem pakar. Dengan adanya sistem pakar, masyarakat dapat mengaksesnya setiap saat untuk berkonsultasi.

Perancangan sistem ini akan memudahkan dan membantu user dalam mendiagnosa penyakit kanker payudara serta menentukan penyakit dan pengobatannya berdasarkan gejala-gejala yang dipilih oleh user. Sistem pakar ini menggunakan metode Forward Chaining dan bahasa pemrograman PHP, serta pengolahan database menggunakan MySQL.

Kata kunci: Sistem pakar, kanker payudara, PHP dan MySQL

## ABSTRACT

*Health is a precious thing for human beings, because anyone can experience health problems, one of which is a breast cancer that has generated a lot of victims, especially women. To deal with the disease needed a specialist cancer.*

*The problem that arises is the limited number, the time and effort of a doctor so as to make the consultation when the doctor was unable to attend will be difficult for the patient. For that a doctor needs a companion or assistant in dealing with the disease, so that the patient needs to get better medical care can be met. Because it requires a tool to diagnose breast cancer in the form of expert systems. With the expert system, the public can access it at any time for consultation.*

*The design of this system will facilitate and assist the user in diagnosing breast cancer and to determine the disease and its treatment based on symptoms chosen by the user. This expert system uses forward chaining method and pemrograman language PHP and uses a MySQL database processing.*

*Keywords: expert system, breast cancer, PHP and MySQL*