

## ABSTRAK

Penyakit kanker bukanlah hal yang baru lagi bagi semua masyarakat saat ini dan sangat sulit sekali diketahui gejalanya akibat sangat banyaknya gejala yang muncul dari penyakit kanker ini, namun kebanyakan orang lebih cenderung untuk malas memeriksakan gejala yang muncul dikarenakan mahalnya biaya untuk ke dokter maupun waktu yang sangat tidak ada. Oleh sebab itu penulis menyusun usulan tugas akhir untuk mendukung kebutuhan tentang adanya informasi seputar kesehatan terutama kanker payudara, Pada penelitian ini dikembangkan sistem pakar untuk diagnosis kanker payudara menggunakan metode forward chaining berbasis android. Hal ini ditujukan untuk membantu kaum perempuan untuk memperoleh informasi tentang kanker payudara dan juga untuk mengetahui apakah mereka mempunyai resiko akan terkena penyakit kanker payudara tersebut. Dengan begitu, diharapkan kaum perempuan dapat mempersiapkan sejak dini untuk mengantisipasi dan menanggulangi penyakit kanker payudara.

**Kata kunci :** *kanker payudara, android, forward chaining*

## **ABSTRACT**

Cancer is not a new thing for all people today and it is very difficult to know the symptoms due to the very many symptoms that arise from this cancer, but most people are more likely to lazy to check for symptoms that appear due to the high cost to go to the doctor or very time there is no. Therefore, the authors compiled a final assignment to support the need for information about health, especially breast cancer, In this study developed expert system for breast cancer diagnosis using forward-android-based forward chaining method. It is intended to help women to obtain information about breast cancer and also to find out if they are at risk of breast cancer. Thus, it is expected that women can prepare early to anticipate and cope with breast cancer.

***Keywords:*** breast cancer, android, forward chaining