

ABSTRAK

Penyakit kulit merupakan kondisi meradang atau merusak lapisan luar tubuh manusia akibat infeksi oleh virus, bakteri, jamur, atau parasit. Kurangnya kesadaran akan kebersihan tubuh dan lingkungan menjadi salah satu penyebab utama penyakit kulit. Meskipun seringkali diremehkan, penyakit kulit dapat mempengaruhi semua orang, termasuk bayi dan orang dewasa. Dalam konteks ini, penelitian ini bertujuan untuk mengatasi kurangnya kesadaran masyarakat terhadap pentingnya perawatan dan penanganan penyakit kulit. Melalui pengembangan aplikasi, peneliti ingin memberikan informasi yang akurat mengenai kondisi kulit dan memberikan panduan perawatan yang tepat. Penggunaan teknologi pemrosesan gambar akan digunakan dalam identifikasi penyakit kulit berdasarkan citra kulit. Dengan demikian, diharapkan aplikasi ini dapat membantu masyarakat untuk lebih memahami kondisi kulit mereka dan merawatnya dengan benar.

Kata Kunci: Convolutional Neural Network, Penyakit Kulit, Web Flask

ABSTRACT

Skin disease is an inflamed or damaged condition of the outer layer of the human body due to infection by viruses, bacteria, fungi or parasites. Lack of awareness of body and environmental hygiene is one of the main causes of skin diseases. Although often underestimated, skin diseases can affect everyone, including infants and adults. In this context, this research aims to address the lack of public awareness of the importance of skin disease care and treatment. Through the development of the app, the researcher wants to provide accurate information regarding skin conditions and provide proper care guidance. The use of image processing technology will be used in the identification of skin diseases based on skin images. Thus, it is hoped that this application can help people to better understand the condition of their skin and take care of it properly.

Keywords: *Convolutional Neural Network, Penyakit Kulit, Web Flask.*