

## **RINGKASAN**

**PENERAPAN MLKITS DENGAN TEMPLATE MATCHING UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT KULIT**, Aldi Fio Putra Pratama, NIM E31170275, Tahun 2020, 49 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nanik Anita M. , S.S.T,MT (Dosen Pembimbing).

Gangguan pada kulit sering terjadi karena ada faktor penyebabnya, Antara lain yaitu iklim, lingkungan, tempat tinggal, kebiasaan hidup kurang sehat, alergi dan lain lain. Kejadian penyakit kulit di Indonesia masih tergolong tinggi dan menjadi permasalahan yang cukup berarti. Hal tersebut karena kurangnya kesadaran dan ketidak pedulian masyarakat terhadap lingkungan sekitar yang menyebabkan penularan penyakit kulit sangat cepat. Berbagai penyakit kulit dapat disebabkan oleh beberapa faktor seperti lingkungan dan kebiasaan sehari hari yang buruk, perubahan iklim, virus, bakteri, alergi, daya tahan tubuh dan lain-lain. Maka dari itu, penulis mengusulkan cara mendeteksi penyakit kulit menggunakan gambar, proses pengolahan gambar tersebut, berfungsi untuk mendapatkan persentase dari gambar penyakit yang di upload, dan hasil akhir dari system yang akan di buat nanti adalah nama penyakit kulit yang diderita.