

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah *subhanahu wa taala* yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**KLASIFIKASI KEMATANGAN BUAH MANGGA DENGAN PENDEKATAN CITRA MENGGUNAKAN METODE K-NEAREST NEIGHBOR DAN TRANSFORMASI RUANG WARNA HUE SATURATION INTENSITY**”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika Strata Satu (S1) di Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Selama menyusun skripsi, penulis menemukan kendala dan permasalahan. Namun, berkat bimbingan, arahan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada;

1. Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Ir. Firmansyah Maulana Sugiartana Nursuwars, S.T., M.Kom. Selaku Dosen Wali yang selalu kebersamai, mengarahkan dan membimbing penulis dari semenjak awal kuliah hingga akhir masa studi.
4. Bapak Cecep Muhamad Sidiq R, S.T., M.T. Selaku Dosen Wali yang selalu kebersamai, mengarahkan dan membimbing penulis dari semenjak awal kuliah hingga akhir masa studi

5. Bapak Dr. Ir. Eka Wahyu Hidayat, S.T., M.T., MCE. yang bersedia untuk membimbing dalam menjalani proses pembuatan Tugas Akhir ini dengan penuh kesabaran.
6. Kedua orang tua, ibu dan bapak yang tak pernah lelah mendukung penulis. Terimakasih atas segala kasih sayang dan membesarkan penulis selama ini hingga mampu berjuang dalam meraih mimpi penulis.
7. Teman-teman di Jurusan Informatika Angkatan 2017 yang selalu memberikan informasi terkait perkuliahan, yang menjadi temen diskusi, saling mendukung dan berjuang bersama.
8. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis untuk dapat menyelesaikan laporan ini.

Semoga Allah *subhanahu wa taala* membalas semua kebaikan Bapak, Ibu, dan Saudara dengan imbalan yang berlipat ganda. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi masih jauh dari kata sempurna, maka penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membutuhkan.

Tasikmalaya, Juni 2024



Penulis