# PERMOHONAN PENDAFTARAN CIPTAAN

1. Pencipta :

1. Nama : 1. Syahrizal Hanif (Mahasiswa FIT)

2. Dedy Rahman Wijaya (Dosen FIT)

3. Wawa Wikusna (Dosen FIT)

2. Kewarganegaraan : Indonesia

3. Alamat : Widorosari RT/RW 004/007 Desa Pucangan Kecamatan Kartasura

Kabupaten Sukoharjo

4. Telepon : -

5. No. HP & E-mail : 0881-7819-040/syahrizalhanif@student.telkomuniversity.ac.id

1. Pemegang Hak Cipta :

1.Nama : Universitas Telkom

2. Kewarganegaraan : Indonesia

3. Alamat : Jln. Telekomunikasi Terusan Buah Batu Dayeuh Kolot Bandung 40257

4. Telepon : 022-7504500

5. No. HP & E-mail : 081223002545 / klinikhki@telkomuniversity.ac.id

III. Kuasa :

1. Nama : -

2. Kewarganegaraan : -

3. Alamat : -

4. Telepon : -

5. No. HP & E-mail : -

IV. Jenis dari judul ciptaan yang

dimohonkan : Program Komputer **“APLIKASI KLASIFIKASI KUALITAS DAN PREDIKSI USIA SIMPAN BERAS MENGGUNAKAN ALGORITMA NEAREST NEIGHBORS BERBASIS ELECTRONIC NOSE DATASET”**

**(https://ais-research.telkomuniversity.ac.id/berasFIT/)**

V. Tanggal dan tempat di-

umumkan untuk pertama

kali di wilayah Indonesia

atau di luar wilayah Indo-

nesia : 8 April 2021, Bandung

VI Uraian ciptaan : Aplikasi Radocare ini merupakan Aplikasi yang dibangun merupakan alat berupa aplikasi/program yang dapat menilai dan mengklasifikasi kualitas beras sekaligus memprediksi usia simpan beras. Aplikasi yang dibangu menggunakan menggunakan algoritma nearest neighbors berbasis electronic nose dataset sebagai alat bantu penciumannya. Dataset hasil penciuman dari electronic nose terhadap beras akan dimasukkan ke aplikasi, kemudian melalui machine learning dengan algoritma nearest neighbors akan dapat memprediksi menilai kualitas beras apakah sudah kadaluarsa atau masih layak dikonsumsi, serta berapa lama usia simpan beras tersebut.