

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202478878, 7 Agustus 2024

Pencipta

Nama : **Sumanto, Frida Aprillia dkk**
Alamat : Jl H. Ali No. 8 RT 011/004 Kampung Tengah Kec. Kramatjati, Kab. Jakarta Timur, Kramat Jati, Jakarta Timur, DKI Jakarta, 13540
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Sumanto, Frida Aprillia dkk**
Alamat : Jl H. Ali No. 8 RT 011/004 Kampung Tengah Kec. Kramatjati, Kab. Jakarta Timur, Kramat Jati, Jakarta Timur, DKI Jakarta, 13540
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **APLIKASI KALKULATOR SUBNETTING IP ADDRESS VERSI 4 BERBASIS ANDROID**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 2 Agustus 2024, di Jakarta Pusat
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000654224

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Sumanto	Jl H. Ali No. 8 RT 011/004 Kampung Tengah Kec. Kramatjati, Kab. Jakarta Timur, Kramat Jati, Jakarta Timur
2	Frida Aprillia	Bukit Golf Riverside, Cluster Orchid EE6/11, Bojong Nangka, Gunung Putri Kabupaten Bogor, Gunung Putri, Bogor
3	Chanissa Purwaningrum	Jl. Cipinang Pulo Maja Rt 04/rw 10, No 4 Kelurahan Cipinang Besar Utara Kecamatan Jatinegara, Jatinegara, Jakarta Pusat
4	Erni	Jl Manunggal X, RT 005/005 Wajok Hilir, Kec. Siantan, Kab. Mempawah Hilir. , Mempawah Hilir, Kab. Mempawah
5	Safitri Linawati	Dusun Karya 1,RT 003/ Rw 09 Desa Kuala Dua, Sungai Raya, Kubu Raya
6	Sifa Fauziah	Jalan Peta Barat Kp. Gombol Paya RT 002/013 No. 130 Kecamatan Kalideres Kelurahan Kalideres, Kalideres, Jakarta Barat

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Sumanto	Jl H. Ali No. 8 RT 011/004 Kampung Tengah Kec. Kramatjati, Kab. Jakarta Timur, Kramat Jati, Jakarta Timur
2	Frida Aprillia	Bukit Golf Riverside, Cluster Orchid EE6/11, Bojong Nangka, Gunung Putri Kabupaten Bogor, Gunung Putri, Bogor
3	Chanissa Purwaningrum	Jl. Cipinang Pulo Maja Rt 04/rw 10, No 4 Kelurahan Cipinang Besar Utara Kecamatan Jatinegara, Jatinegara, Jakarta Pusat
4	Erni	Jl Manunggal X, RT 005/005 Wajok Hilir, Kec. Siantan, Kab. Mempawah Hilir. , Mempawah Hilir, Kab. Mempawah
5	Safitri Linawati	Dusun Karya 1,RT 003/ Rw 09 Desa Kuala Dua, Sungai Raya, Kubu Raya
6	Sifa Fauziah	Jalan Peta Barat Kp. Gombol Paya RT 002/013 No. 130 Kecamatan Kalideres Kelurahan Kalideres, Kalideres, Jakarta Barat



**MANUAL BOOK APLIKASI KALKULATOR
SUBNETTING IP ADDRESS VERSI 4 BERBASIS
ANDROID**



**HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
AGUSTUS 2024**

1. Tentang Aplikasi

a. Pengenalan Aplikasi

Definisi subnetting adalah Teknik untuk membagi suatu jaringan komputer yang besar ke dalam sebuah jaringan komputer yang kecil. Kalkulator ini dapat menghitung perhitungan subnetting. Subnetting merupakan istilah yang ada di bidang ilmu jaringan komputer. Aplikasi ini berguna untuk membantu teknisi jaringan komputer dalam melakukan pengerjaannya serta dapat pula membantu pembelajaran anak SMK jurusan teknik komputer jaringan dan anak kuliah dengan jurusan “networking”.

b. Android

Android merupakan suatu OS (operating system) yang berbasis linux. Adapun salah satu kustomisasi bahasa pemrograman android adalah java.

c. Tools

Tools digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah android studio chipmunk dan adobe photoshop CS2019

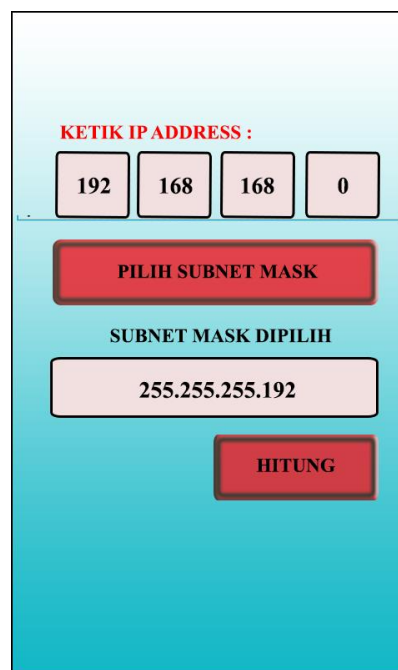
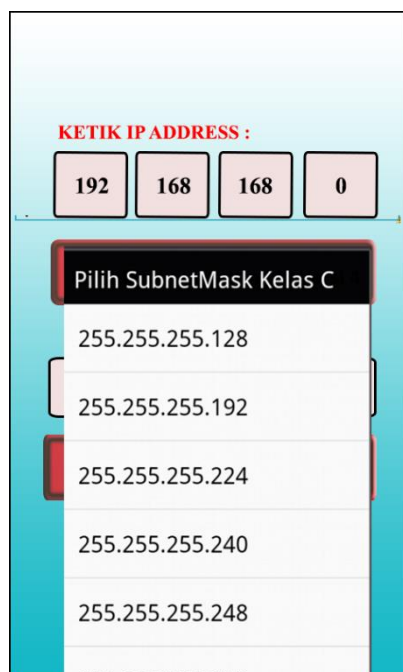
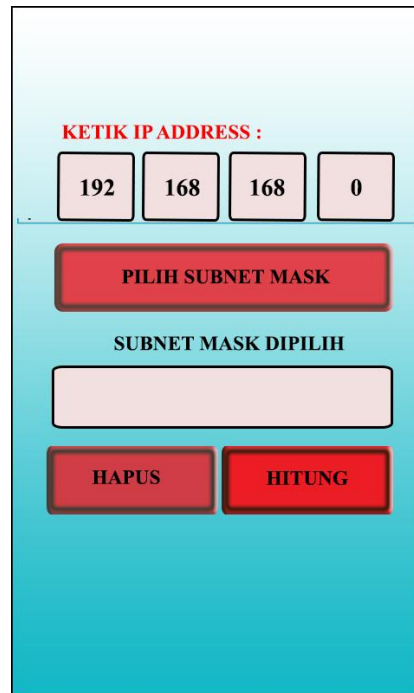
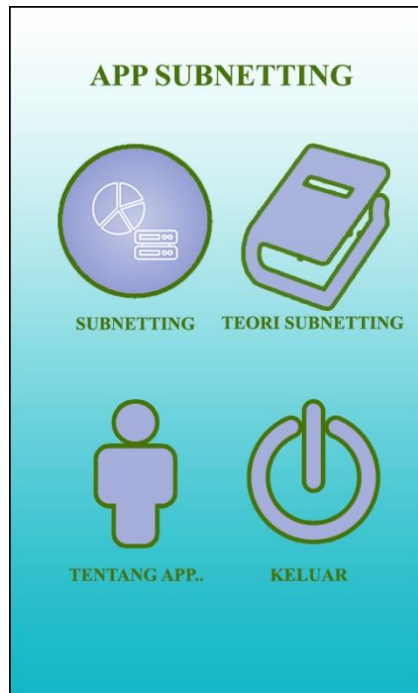
d. Spesifikasi Hardware dan Software

Aplikasi ini dapat dijalankan di handphone dengan spesifikasi sebagai berikut:

- ✓ Prosesor Core I3
- ✓ Memori RAM 1536 MB
- ✓ Memori Internal 5 GB
- ✓ Resolusi 1080 x 2340
- ✓ Sistem Operasi Android Oreo (android 8.0.0)

2. Hasil Screenshot aplikasi

2.1. Menu Utama



IP ADDRESS :

192

168

168

0

SUBNET MASK

255.255.255.192

KELAS IP

C

JUMLAH SUBNET

4

JUMLAH HOST / SUBNET

62

HITUNG LAGI

LIHAT TABEL

Tabel Hasil Perhitungan Subnetting				
Nomor	IP subnet	Host Awal/ IP awal	Host Akhir/ IP akhir	IP Broad
1	192.168.168.0	192.168.168.1	192.168.168.62	192.168.
2	192.168.168.64	192.168.168.65	192.168.168.126	192.168.
3	192.168.168.128	192.168.168.129	192.168.168.190	192.168.
4	192.168.168.192	192.168.168.193	192.168.168.254	192.168.