



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

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 : EC00202151098, 29 September 2021

Pencipta

Nama : **Murti Retnowo S.Kom., M.Cs., Ikrimach S.Kom., M.Cs. dkk**
Alamat : Celeban UH III/505 RT 20 RW 05 , Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55167
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Teknologi Yogyakarta**
Alamat : Jl. Siliwangi (Ringroad Utara), Jombor, Sleman , Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55285
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Poster**
Judul Ciptaan : **Pengembangan Sistem Informasi Pemilihan Ketua Rukun Tetangga Dan Rukun Warga Berbasis Android**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 15 September 2021, di Yogyakarta
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 : 000280283

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

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

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

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Murti Retnowo S.Kom., M.Cs.	Celeban UH III/505 RT 20 RW 05
2	Ikrimach S.Kom., M.Cs.	Jln Raya Bantul No 211 RT 12 Karang Gondang Pendowo Harjo Sewon Bantul
3	Wahyu Sri Utami S.Si., M.Sc.	Ngabean Kulon RT 007 RW 036 Sinduharjo Ngaglik Sleman



SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Murti Retnowo S.Kom., M.Cs. ✓

Kewarganegaraan: Indonesia

Alamat : Celeban UH III/505 RT 20 RW 05 Yogyakarta, 55167

N a m a : Ikrimach S.Kom., M.Cs.

Kewarganegaraan: Indonesia

Alamat : Jln Raya Bantul No 211 RT 12 Karang Gondang Pendowo Harjo Sewon Bantul
Yogyakarta, 55185 ✓

N a m a : Wahyu Sri Utami S.Si., M.Sc.

Kewarganegaraan: Indonesia

Alamat : Ngabean Kulon RT 007 RW 036 Sinduharjo Ngaglik Sleman Yogyakarta, 55581

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

N a m a : Universitas Teknologi Yogyakarta

Alamat : Jln Siliwangi (Ringroad Utara) Jombor, Sleman, Yogyakarta

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Poster dengan **Judul Pengembangan Sistem Informasi Pemilihan Ketua Rukun Tetangga Dan Rukun Warga Berbasis Android** untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 September 2021

Pemegang Hak Cipta



Rektor UTY
Dr. Bambang Moertono S, MM., CA., Akt.

Pencipta



1. Murti Retnowo S.Kom., M.Cs.
2. Ikrimach S.Kom., M.Cs.
3. Wahyu Sri Utama S.Si., M.Sc.

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

N a m a : Murti Retnowo S.Kom., M.Cs
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Celeban UH III/505 RT 20 RW 05 Yogyakarta, 55167

N a m a : Ikrimach S.Kom., M.Cs
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jln Raya Bantul No 211 RT 12 Karang Gondang Pendowo Harjo Sewon Bantul
Yogyakarta, 55185 ✓

N a m a : Wahyu Sri Utami S.Si., M.Sc.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Ngabean Kulon RT 007 RW 036 Sinduharjo Ngaglik Sleman Yogyakarta,
55581 ✓

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Poster
Berjudul : Pengembangan Sistem Informasi Pemilihan Ketua Rukun Tetangga Dan Rukun Warga Berbasis Android
 - Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
 - Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
 - Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
 - Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
 - Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
 - a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

- c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta ,22 September 2021



1. Murti Retnowo, S.Kom. M.Cs.,
2. Ikrimach S.Kom., M.Cs.,
3. Wahyu Sri Utami, S.Si., M.Sc.

Pemegang Hak Cipta*

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMILIHAN KETUA RUKUN TETANGGA DAN RUKUN WARGA BERBASIS ANDROID



Murti Retnowo, S.Kom., M.Cs.
Ikrimach S.Kom., M.Cs.
Wahyu Sri Utami, S.Si., M.Si.

(0508037401)
(0506128401)
(0513118601)

LATAR BELAKANG

Dampak penyebaran virus Covid-19 yang semakin hari semakin meningkat mengakibatkan pembatasan aktivitas masyarakat di segala bidang termasuk pemilihan ketua RT dan RW yang berdampak. warga negara dan proses pemungutan suara langsung dilakukan. Dengan adanya pandemi COVID-19 maka pemilihan ketua RT dan RW tidak dapat dilaksanakan dengan baik, maka dari itu penulis bermaksud untuk merancang dan membuat sistem informasi pemilihan ketua RT dan RW yang dapat digunakan oleh seluruh warga dan dapat dilaksanakan keluar dari rumah masing-masing warga tanpa harus melakukan pertemuan masyarakat seperti biasa. Sistem yang akan dibangun berbasis mobile sehingga dapat dijalankan melalui aplikasi pada smartphone berbasis Android. Dipilihnya sistem informasi berbasis mobile (Android) karena hampir semua warga memiliki smartphone berbasis android, selain itu smartphone berbasis android juga mudah dioperasikan.

TUJUAN

Tujuan dari penelitian ini menghasilkan software yang diharapkan mampu untuk membantu warga yang akan melakukan pemilihan ketua RT dan ketua RW dimasa Pandemi Covid-19.

METODE

Pengembangan sistem menggunakan metode System Life Cycle Development (SDLC) digunakan untuk menentukan alur program sehingga menghasilkan program yang mudah dioperasikan ketika menggunakan perangkat bergerak seperti android mobile, untuk penerapan menggunakan Model View Controller dimana masing masing bagian disesuaikan dengan kebutuhan programmer dan memiliki fungsi yang berbeda-beda seperti:

1. Model: Bertugas untuk mengatur, menyiapkan, memanipulasi dan mengorganisasikan data (dari database) sesuai dengan instruksi dari controller.
2. View: Bertugas untuk menyajikan informasi (yang mudah dimengerti) kepada user sesuai dengan instruksi dari controller, untuk view biasanya menggunakan XML. Pada android untuk view dikelompokkan ke dalam layout.
3. Controller: Bertugas untuk mengatur apa yang harus dilakukan model, dan view mana yang harus ditampilkan berdasarkan permintaan dari user. Namun, terkadang permintaan dari user tidak selalu memerlukan aksi dari model. Misalnya seperti menampilkan halaman form untuk registrasi user.

HASIL

Hasil dari penelitian ini adalah software berbasis android yang diharapkan mampu untuk membantu pemilihan ketua RT dan Ketua RW dimasa Pandemi Covid-19

KESIMPULAN

Berdasarkan pada penerapan dan ujicoba sistem aplikasi yang dihasilkan mampu untuk melakukan pemungutan suara dan perhitungan hasil akhir dari pemilihan ketua RT dan Ketua RW. Dengan aplikasi ini mudah dioperasikan



Gambar 1 Halaman Utama Program



Gambar 2. activity Input Data Pemilih, Calon RT dan Calon RW



Gambar 3. Activity untuk memilih dan melihat hasil calon ketua RT



Gambar 4. Activity untuk memilih dan melihat hasil calon ketua RW