



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 : EC00202164189, 13 November 2021

Pencipta

Nama : Jati Sasongko Wibowo, S.Kom., M.Cs, Rr. Dewi Handayani Untari
Ningsih, S.Kom., M.Kom. dkk

Alamat : Jl. Jati Utara III-36 RT.03/RW.03 Kel. Srandol Wetan Kec. Banyumanik ,
Semarang, JAWA TENGAH, 50263

Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas
Stikubank Semarang

Alamat : Jl. Kendeng V Bendan Ngisor, Semarang, JAWA TENGAH, 50233

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Kompilasi Ciptaan / Data

Judul Ciptaan : Visualisasi Desain 3D Gedung SPIEGEL Kota Lama Semarang
Dengan Photogrammetry Menggunakan Metode Augmented
Reality/Virtual Reality

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 15 Oktober 2021, di Semarang
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 : 000297912

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

Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.
NIP.197112182002121001

Disclaimer:

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

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Jati Sasongko Wibowo,S.Kom.,M.Cs	Jl. Jati Utara III-36 RT.03/RW.03 Kel. Srandol Wetan Kec. Banyumanik
2	Rr. Dewi Handayani Untari Ningsih,S.Kom.,M.Kom.	Wonoharjo RT.005 RW.011 Kel.Kembangarum Kec. Semarang Barat
3	Eddy Nurraharjo,S.T.,M.Cs.	Bandungrejo RT.02/RW.01 Kel.Bandungrejo Kec.Mranggen
4	Herny Februariyanti,S.T.,M.Cs.	Jl. Kendeng V No.12 RT02./RW.03 Bendan Ngisor Kec.Gajah Mungkur



VISUALISASI DESAIN 3D GEDUNG SPIEGEL KOTA LAMA SEMARANG DENGAN PHOTOGRAMMETRY MENGUNAKAN METODE AUGMENTED REALITY/VIRTUAL REALITY

PENCIPTA

1. Jati Sasongko Wibowo,S.Kom.,M.Cs.
2. Rr. Dewi Handayani Untari Ningsih,S.Kom., M.Kom.
3. Eddy Nurraharjo,S.T.,M.Cs.
4. Herny Februariyanti,S.T.,M.Cs.

A. DESKRIPSI:

“Visualisasi Desain 3D **Gedung SPIEGEL Kota Lama Semarang** dengan Photogrammetry menggunakan metode Augmented Reality/Virtual Reality menggambarkan desain 3 Dimensi gedung Spiegel berdasarkan bentuk bangunan asli dibuat gambar gedung dengan desain 3 Dimensi dengan berbagai perspektif secara Augmented Reality/virtual reality untuk tujuan implementasi gambaran secara visual yang bisa mewakili gambar gedung SPIEGEL Kota Lama Semarang seperti keadaanya sebenarnya. Tahapan desain gedung SPIEGEL dilihat dari berbagai perspektif sesuai dengan view yang akan ditampilkan. Berbagai View dibuat dari berbagai sudut pandangan pemakai untuk tujuan akses informasi yang perlu didapatkan dari bangunan gedung SPIEGEL secara 3 dimensi untuk masukan data secara keruangan.

B. HASIL PROSES



Gambar hasil pemotretan Sumber: penulis 2016 <https://id.pinterest.com/pin/337558934574290420/>



Gambar Visualisasi 3 Dimensi dengan Perspektif

Visualisasi Desain 3D **Gedung SPIEGEL Kota Lama Semarang** dengan Photogrammetry menggunakan metode Augmented Reality/Virtual Reality untuk tujuan bangunan sistem akses informasi dalam bentuk keruangan 3 dimensi dimana pengguna bisa melihat gedung SPIEGEL secara virtual dan akses informasi dari setiap sisi gedung dengan berbagai perspektif.



Perspektif Atas



Perspektif Depan



Perspektif Kanan



Perspektif Kiri

Perspektif berdasarkan sudut pandangan mata dalam derajat



Perspektif sudut 10⁰



Perspektif sudut 20⁰



Perspektif sudut 30⁰



Perspektif sudut 40⁰



Perspektif sudut 50⁰



Perspektif sudut 60⁰



Perspektif sudut 70⁰



Perspektif sudut 80⁰



Perspektif sudut 90⁰



Perspektif sudut 100⁰