

# Hak Cipta Aplikasi Content Protection

*by* Ahmad Zainul Fanani

---

**Submission date:** 01-May-2020 01:27PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1312958709

**File name:** Haki\_-\_Aplikasi\_Content\_Protection.pdf (5.47M)

**Word count:** 1196

**Character count:** 7445

SURAT KUASA

Yang bertanda tangan di bawah ini, selanjutnya disebut sebagai Pihak Pertama selaku Pemilik Ciptaan Berupa sebuah model *control camera* dengan judul ciptaan "Aplikasi Perlindungan Teks dan Citra pada Konten Website berbasis Content Management System (CMS)":

Nama : DR. Eng Yuliman Purwanto, M. Eng  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jabatan : Direktur LPPM Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
Alamat : Jl. Merbabu Utara Dalam I/64 - Banyumanik Semarang

Memberikan kuasa kepada Pihak Kedua:

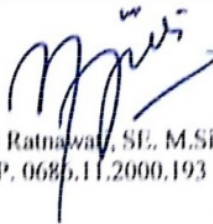
Nama : Juli Ratnawati SE, M.Si  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jabatan : Manajer Sentra HAKI LPPM  
Alamat : Jl. Rasamala IV-60, Banyumanik, Semarang

Untuk mendaftarkan HAKI dengan judul ciptaan "Aplikasi Perlindungan Teks dan Citra pada Konten Website berbasis Content Management System (CMS)".

Demikian surat kuasa ini dibuat untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Semarang, 24 September 2018

Pihak Kedua,  
Manajer Sentra HAKI LPPM  
Universitas Dian Nuswantoro

  
Juli Ratnawati, SE, M.Si  
NPP. 0686.11.2000.193

Pihak Pertama,  
Direktur LPPM  
Universitas Dian Nuswantoro  
  
DR. Eng Yuliman Purwanto, M. Eng  
NPP. 0686.11.2001.266

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LP2M)  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**



**SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA**

No. 219/A38-04/UDN-09/IX/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1. Nama : Aris Marjuni, S.Si, M.Kom  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Pekerjaan : Dosen Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
Alamat : Jl. Kinibalu IV No. 10 Kel. Tandang, Kec. Tembalang Semarang
2. Nama : Aris Marjuni, S.Si, M.Kom  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Pekerjaan : Dosen Universitas Diponegoro Semarang  
Alamat : Jl. Kinibalu IV No. 10 Kel. Tandang, Kec. Tembalang Semarang
3. Nama : Ahmad Zainul Fanani, S.Si, M.Kom  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Pekerjaan : Dosen Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
Alamat : Perum Grahawahid Cluster Malibu Blok G No. 3B RT 007 RW 010 Kel. Sambiroto Kec. Tembalang Semarang

Untuk selanjutnya akan disebut sebagai "Pihak Pertama".

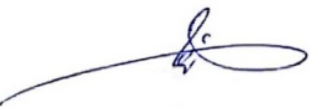
Nama : Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Nakula I No. 5-11 Semarang


Untuk selanjutnya akan disebut sebagai "Pihak Kedua".


Pihak Pertama selaku Pemilik Ciptaan Berupa sebuah model *control camera* dengan judul ciptaan "Aplikasi Perlindungan Teks dan Citra pada Konten Website berbasis Content Management System (CMS)" mengalihkan pemegang hak ciptaan Pihak Pertama tersebut kepada Pihak Kedua. Demikian Surat Pengalihan Hak Ciptaan ini dibuat untuk dipergunakan sebagai mana mestinya.

Semarang, 24 September 2018

Pihak Pertama,

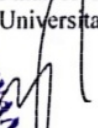

  
Aris Marjuni, S.Si, M.Kom  
NPP. 0686.11.1994.056

  
Dr. Oky Dwi Nurhayati, S.T., M.T.  
NIP. 197910022009122001

  
A. Zainul Fanani, S.Si, M.Kom  
NIP. 0686.11.1996.101

Pihak Kedua,

Direktur LPPM Universitas Dian Nuswantoro

  
  
Eng Yurhman Purwanto, M. Eng  
NPP. 0686.11.2001.266

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN CIPTAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Aris Marjuni, S.Si, M. Kom  
Alamat : Jl. Kinibalu IV No. 10 Kel. Tandang, Kec. Tembalang, Semarang  
NPP : 0686.11.1994.056  
Status : Pemohon Hak Cipta
2. Nama : Dr. Oky Dwi Nurhayati, S.T, M.T.  
Alamat : Jl. Kinibalu IV No. 10 Kel. Tandang, Kec. Tembalang, Semarang  
NIP : 197910022009122001  
Status : Pemohon Hak Cipta
3. Nama : Dr. Ahmad Zainul Fanani, S.Si, M.Kom.  
Alamat : Perum Grahawahid Cluster Malibu Blok G No. 3B RT 007 RW 010 Kel. Sambiroto Kec. Tembalang Semarang  
NIP : 0686.11.1996.101  
Status : Pemohon Hak Cipta

Dengan ini menyatakan bahwa Ciptaan dengan judul “Aplikasi Perlindungan Teks dan Citra pada Konten Website berbasis Content Management System (CMS)” bersifat original dan bukan hasil plagiasi dari pihak lain. Oleh karena itu bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka kami bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan UU Hak Kekayaan Intelektual.

Demikian peniyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benamanya.

Semarang, 24 September 2018

Yang menyatakan,

Pemohon



Aris Marjuni, S.Si, M.Kom

Dr. Oky Dwi Nurhayati, S.T, M.T.

Ahmad Zainul Fanani, S.Si, M.Kom

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LP2M)  
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**



**SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN HAK CIPTA**

No. 220/A38-04/UDN-09/IX/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini atas nama LPPM Universitas Dian Nuswantoro Semarang:

Nama : DR. Eng Yuliman Purwanto, M. Eng  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Jabatan : Direktur LPPM Universitas Dian Nuswantoro Semarang  
Alamat : Jl. Merbabu Utara Dalam I/64 - Banyumanik Semarang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:

Berupa : "Aplikasi Perlindungan Teks dan Citra pada Konten Website berbasis Content Management System (CMS)" merupakan aplikasi yang dirancang untuk mencegah dan/atau mengurangi tindak plagiasi dari konten website, khususnya teks dan citra. Aplikasi dikembangkan dengan mengoptimalkan fitur-fitur browser, khususnya fitur klik kanan, save as, prints screen, select, cut, dan copy.

Judul : "Aplikasi Perlindungan Teks dan Citra pada Konten Website berbasis Content Management System (CMS)".

Pencipta : <sup>1</sup>Aris Marjuni, S.Si, M.Kom., <sup>2</sup>Dr. Oky Dwi Nurhayati, ST, M.T., <sup>3</sup>Dr. Ahmad Zainul Fanani, S.Si, M.Kom.

Tidak meniru Karya Cipta atau Karya Intelektual milik pihak lain; dan

2. Karya Cipta yang saya mohonkan pada angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang sengketa pidana dan / atau perdata di peradilan;
3. Dalam hal ketentuan sebagai mana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 2 tersebut di atas saya / kami bersedia secara sukarelawan 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 Jendral Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Asasi Manusia RI dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya / kami dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagai mana mestinya.

Semarang, 24 September 2018

Yang Menyatakan,

Direktur LPPM

Universitas Dian Nuswantoro



DRs Eng Yuliman Purwanto, M. Eng

0686.11.2001.266

# 1 Aplikasi Perlindungan Teks dan Citra pada Konten Website berbasis *Content Management System* (CMS)

---

## A. Motivasi

1 Aplikasi perlindungan teks dan citra pada konten *website* berbasis *content management system* (CMS) ini dikembangkan dengan tujuan untuk mengurangi plagiarisasi atau *copy paste* konten dari *website*. Sebagaimana diketahui, pemilik *website* pada dasarnya memiliki *digital asset* berupa konten, baik berupa teks atau artikel, gambar atau foto, *audio*, atau *video*, yang sering kali memiliki nilai privasi tinggi walaupun sudah terunggah pada *website*. Konten yang tidak diproteksi menyebabkan pengunjung *website* akan mudah melakukan *copy paste* atau *save as* konten, dan tidak jarang konten tersebut kemudian disalahgunakan. Terdapat bermacam-macam tipe penyalahgunaan konten, seperti artikel asli disalin, disimpan ke *local computer*, lalu di edit, setelah itu diunggah kembali pada *website* lain atau media lain. Demikian juga, gambar atau foto, disimpan oleh orang lain, diedit lalu diunggah kembali pada media lain seolah-olah konten tersebut merupakan hasil karyanya. Untuk mencegah penyalahgunaan ini, maka diperlukan *tools* aplikasi bagi pemilik *website* untuk melindungi konten agar tidak mudah di *copy*, atau di *save as* oleh orang lain tanpa izin.

## B. Fitur Aplikasi

3 Aplikasi ini dikembangkan dengan tujuan untuk melindungi konten berupa teks dan gambar. Adapun fitur-fitur yang dimiliki oleh aplikasi ini meliputi:

- Menonaktifkan fungsi seleksi dan kopi pada konten melalui *mouse* sehingga pengunjung *website* tidak bisa melakukan seleksi konten dan *copy*. Namun demikian, pada konten yang tidak terproteksi, pengunjung *website* masih dapat melakukan seleksi konten dan *copy* melalui peralatan *mouse*. Jadi dalam hal ini, aplikasi menyediakan pilihan bagi *website administrator* atau *owner* untuk *me-manage* apakah akan diproteksi atau tidak sebelum konten dipublikasikan.
- Menonaktifkan fungsi klik kanan (*right click*) dari *mouse* baik pada teks maupun gambar. Pada konten yang tidak terproteksi, umumnya pengunjung *website* dapat melakukan klik kanan

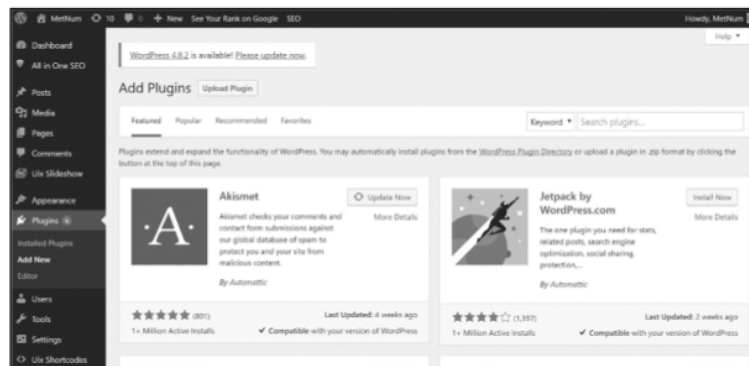
dengan *mouse* dan memilih berbagai menu yang tersedia seperti *copy*, *save as*, dan sebagainya. Aplikasi akan menampilkan peringatan ketika pengunjung *website* melakukan klik kanan pada konten.

- Menonaktifkan fungsi *keyboard shortcut* yang terkait dengan pengelolaan konten, seperti **Ctrl C** (*copy*), **Ctrl X** (*cut*), **Ctrl A** (*select all*), **Ctrl S** (*save*), **Ctrl V** (*paste*), dan **Ctrl P** (*print*).
- Penambahan watermark luar (*visible watermark*) pada gambar.
- Aplikasi didesain sedemikian sehingga kompatibel dengan berbagai *browser*, seperti: Chrome, FireFox, Opera, IE, dan sebagainya).

### C. Instalasi Aplikasi Proteksi Konten

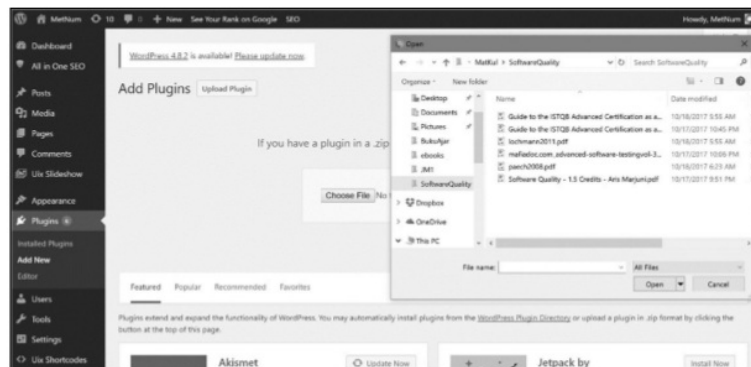
Instalasi aplikasi proteksi konten dapat dilakukan sebagaimana instalasi *plugin* baru pada website berplatform WordPress platform, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- Login ke *admin dashboard*.
- Klik menu **Plugin** dan pilih **Add New**. Pilihan menu ini bermaksud untuk menambah aplikasi plugin baru pada website.



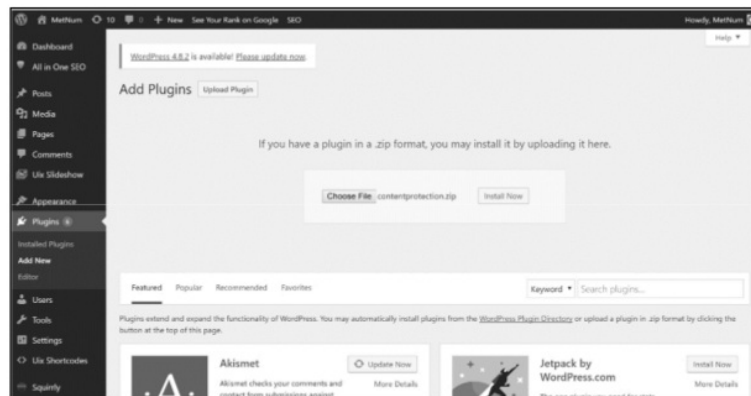
Gambar 1. Plugin Menu

- Mengunggah aplikasi melalui menu **Upload Plugin**. Arahkan pencarian file ke folder dimana aplikasi **contentprotection.zip** tersimpan di *local computer*, kemudian klik **Open**.



**Gambar 2. Upload New Plugin**

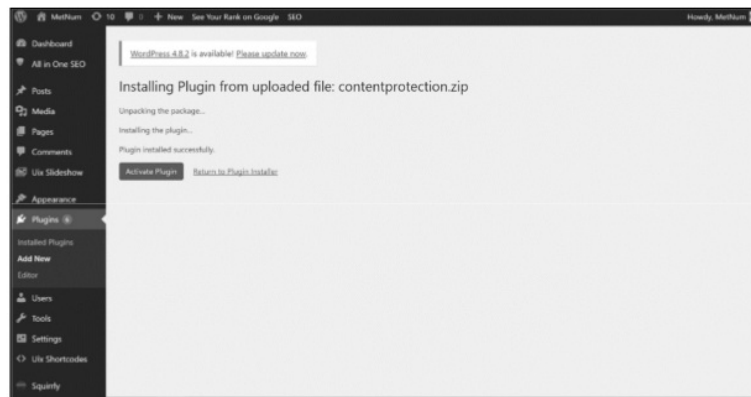
- Setelah ditemukan, klik **Install Now** button. Aplikasi akan di install hingga selesai. Jika tidak ada kesalahan maka sistem akan memberikan informasi bahwa instalasi telah berhasil dan siap untuk diaktifkan. Sebaliknya, jika file aplikasi mengandung kesalahan maka sistem akan memberikan informasi bahwa file aplikasi gagal diinstal.



**Gambar 3. Upload Plugin Proteksi Konten**

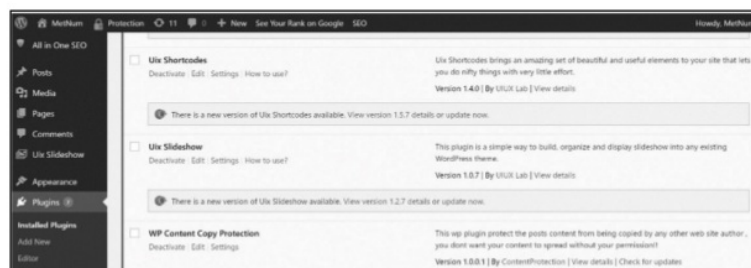
- Setelah instalasi selesai, aktivasi plugin dengan cara klik **Activate Plugin** button, sebagaimana pada gambar berikut.





**Gambar 4. Aktivasi Plugin Proteksi Konten**

- Jika sudah berhasil terinstal dan berhasil diaktivasi, maka plugin akan tercantum ada daftar plugin yang telah terinstal.

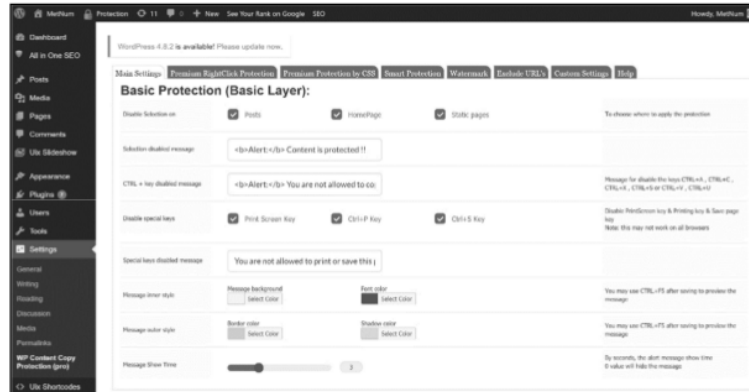


**Gambar 5. Plugin Proteksi Konten telah Teraktivasi**

## **D. Konfigurasi Aplikasi Proteksi Konten**

### **D.1 Main Setting**

Main setting (pengaturan umum) menyediakan beberapa fitur untuk manajemen konten, berupa pemilihan area proteksi, konfigurasi pesan peringatan (*alert*), penonaktifan tombol *keyboard* khusus (*keys*), pengaturan warna tampilan pesan proteksi, pengaturan lama waktu pesan proteksi ditampilkan, dan sebagainya.



**Gambar 6. Konfigurasi Utama**

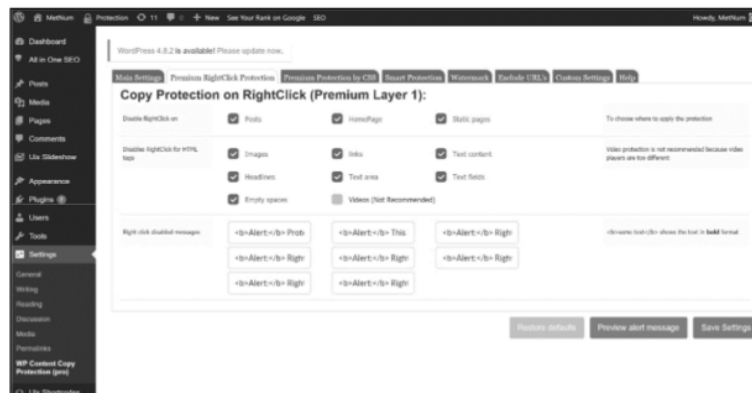
- *Disable Selection on*; fitur ini disediakan untuk memilih pada area mana pada website yang akan diproteksi. Terdapat 3 pilihan, yaitu:
  - *Posts*; semua posts konten artikel akan dilakukan proteksi.
  - *Homepage*; hanya pada halaman utama saja yang akan diproteksi.
  - *Static pages*; hanya pada halaman statis saja yang akan diproteksi.
- *Selection disabled message*; fitur untuk mendefinisikan pesan yang akan ditampilkan kepada visitor bahwa konten telah diproteksi. Pesan ini berupa teks atau kalimat peringatan (*alert*). Misalnya “Konten yang Anda seleksi pada website ini telah diproteksi”.
- *Ctrl key disabled message*; fitur untuk mendefinisikan pesan yang akan ditampilkan kepada visitor bahwa tombol ctrl dan keys atau shortcut telah dinonaktifkan, seperti **ctrl C (copy)**, **ctrl A (selection)**, **ctrl V (paste)**, **ctrl X (cut)**, dan **ctrl S (save)**. Pesan ini berupa teks atau kalimat peringatan (*alert*). Misalnya “Mohon maaf, fungsi tombol control (Ctrl) telah dinonaktifkan”.
- *Disable special keys*; fitur ini disediakan untuk menonaktifkan tombol kunci tertentu, khususnya PrintScreen, ctrl P (print), dan ctrl S (save).
- *Special keys disabled message*; fitur untuk mendefinisikan pesan yang akan ditampilkan kepada visitor bahwa beberapa tombol khusus atau shortcut telah dinonaktifkan, seperti PrintScreen, ctrl P (print), dan ctrl S (save). Pesan ini berupa teks atau kalimat peringatan (*alert*). Misalnya “Tombol khusus telah dinonaktifkan”.

- Message inner style; Pemilihan warna teks dan background pada tampilan pesan (alert).
- Message outer style; Pemilihan warna border dan shadow pada tampilan pesan (alert).
- Message show time; Pengaturan lama waktu tampilan pesan (dalam detik).

## D.2 Pengaturan Fungsi Klik Kanan

Fungsi klik kanan (*right click*) dapat dikonfigurasi oleh administrator untuk mengatur bagaimana plugin proteksi akan dioperasikan, Pengaturan meliputi: pengaturan pada area mana saja *right click* akan diterapkan, apakah pada semua konten, semua halaman statis, atau hanya pada halaman utama saja, termasuk pendefinisian pesan peringatan (*alert message*).

- *Disable right click on*; Admin dapat memilih apakah *right click* akan diterapkan pada semua posting artikel, halaman statis, atau pada halaman utama *website*.
- *Disable right click on HTML tags*; Admin dapat mengatur apakah *right click* akan diterapkan pada *html tag*, seperti *image*, *text content*, *hyperlink*, *headlines*, *text area*, *text field*, maupun *blank space*.
- *Right click disabled message*; fitur untuk mendefinisikan pesan yang akan ditampilkan kepada visitor bahwa beberapa fungsi *right click* telah dinonaktifkan,



Gambar 7. Konfigurasi Klik Kanan

### 2.3 Pengaturan Proteksi melalui CSS (*Cascading Style Sheets*)

*Cascading Style Sheet* atau CSS adalah file yang berisi kumpulan pengaturan tata letak atau layout tampilan website, termasuk elemen-elemen website seperti teks, paragraph, images, konfigurasi warna, dan sebagainya. Proteksi Konten dapat juga diatur konfigurasinya melalui CSS

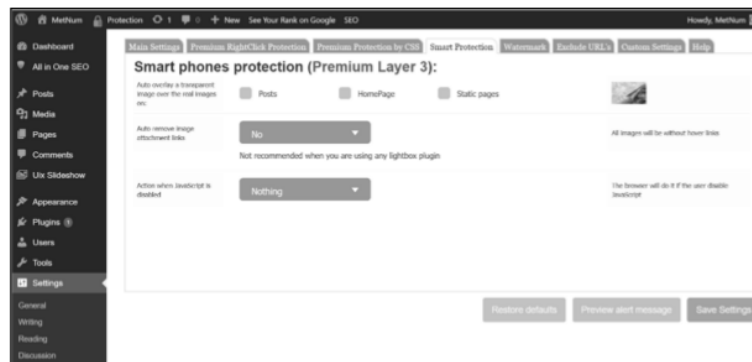


**Gambar 8. Konfigurasi Proteksi Konten melalui CSS**

- *Homepage protection by CSS*; Admin dapat memilih apakah konten pada homepage akan diproteksi melalui CSS atau tidak (Yes or No).
- *Posts protection by CSS*; Admin dapat memilih apakah semua posting artikel akan diproteksi melalui CSS atau tidak (Yes or No).
- *Pages protection by CSS*; Admin dapat memilih apakah semua halaman statis (static pages) artikel akan diproteksi melalui CSS atau tidak (Yes or No).
- *Add custom CSS code*; Admin dapat menambahkan script css code sesuai yang diperlukan.

### 2.4 Pengaturan Konten Gambar

*Smart protection* merupakan fitur tambahan untuk mengatur konfigurasi proteksi konten, khususnya konten gambar.



**Gambar 9. Konfigurasi Konten Gambar**

- *Auto overlay a transparent image over the real images on*; Fitur untuk menambahkan gambar atau teks transparan di atas gambar yang sebenarnya. Fitur ini bertujuan agar gambar asli tidak dapat di *copy* sama persis dengan gambar aslinya karena adanya tambahan gambar atau teks transparan tersebut.
  - *Auto remove image attachment link*; Fitur ini bertujuan untuk menghilangkan *image linking* sehingga keberadaan lokasi gambar menjadi tidak terdeteksi secara langsung. Fitur ini dapat diaktifkan atau dinonaktifkan sesuai kebutuhan.
  - *Action when java script is disabled*; Fitur ini bertujuan untuk mengabaikan atau mengaktifkan fungsi *watermark* pada seluruh konten gambar ketika *java script* pada *browser* diaktifkan.
-

# Hak Cipta Aplikasi Content Protection

---

## ORIGINALITY REPORT

---

5%

SIMILARITY INDEX

3%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

1

[dokumen.dinus.ac.id](http://dokumen.dinus.ac.id)

Internet Source

2%

2

Submitted to University of South Australia

Student Paper

2%

3

[teknologi.dibaca.org](http://teknologi.dibaca.org)

Internet Source

1%

---

Exclude quotes    On

Exclude matches    Off

Exclude bibliography    On