

Kreatif Industri Nusantara

Jl. Ligar Nyawang No. 2 Bandung 40191

Phone : 081312000300

Email : awangga@kreatif.co.id



jadi

No : CL2018122701

Lampiran : 2 Bundel

Perihal : Permohonan ISBN

Kepada Yth.

Perpustakaan Nasional RI

Jl. Salemba Raya 28 A Jakarta Pusat

Bersama surat ini. Kami atas nama Kreatif Industri Nusantara mengajukan permohonan nomor ISBN atas buku yang akan kami terbitkan berikut ini:

Judul : Smart Conveyor Pada Outbound Dengan Arduino

Agar permohonan ini dapat diproses maka kami lampirkan dokumen dalam bentuk PDF atau JPG:

- Halaman judul
- Balik Halaman Judul
- Kata Pengantar
- Daftar isi

Demikian surat permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Kreatif Industri Nusantara


Jl. Ligar Nyawang No. 2 Bandung 40191

Phone : 081312000300

Email : awangga@kreatif.co.id



Hormat Kami

 Kreatif
Industri
Nusantara

Rolly Maulana Awangga

CodeIgniter :

Implementasi Metode Entropy Pada Pemrograman PHP

(Belajar Dengan Praktek)

CODEIGNITER :

Implementasi Metode Entropy Pada Pemrograman PHP (Belajar Dengan Praktek)

M. Yusril Helmi Setyawan
Cokro Edi Prawiro
Politeknik Pos Indonesia



Kreatif Industri Nusantara

Judul Buku:

CodeIgniter : Implementasi Metode Entropy Pada Pemrograman PHP (Belajar Dengan Praktek)

Penulis:

M. Yusril Helmi Setyawan
Cokro Edi Perawiro

ISBN : -

Editor:

Rolly Maulana Awangga

Penyunting:

M. Harry K Saputra

Desain sampul dan Tata letak:

Cokro Edi Prawiro

Penerbit:

Kreatif Industri Nusantara

Redaksi:

Jl. Ligar Nyawang No. 2
Bandung 40191
Tel. 022 2045-8529
Email : awangga@kreatif.co.id

Distributor:

Informatics Research Center
Jl. Sariasih No. 54
Bandung 40151
Email : irc@poltekpos.ac.id

Cetakan Pertama, 2020

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara
apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena buku ini telah selesai disusun. Buku ini di susun dengan tujuan untuk memberitahu cara penerapan metode entropy pada pemrograman php khususnya menggunakan framework codeigniter sebagai framework dari php itu sendiri.

Penulis menyadari bahwa jika dalam penyusunan buku ini masih mempunyai kekurangan, namun penulis yakin bahwa sekecil apapun ilmu yang terdapat pada buku ini pasti bermanfaat bagi para pembaca

Akhir kata , maka kritik dan saran sangat berguna untuk penulis.

PENULIS

Bandung, Jawa Barat

Maret, 2020

DAFTAR ISI

Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xix
Foreword	xxv
Kata Pengantar	xxvii
Acknowledgments	xxix
Acronyms	xxxi
Glossary	xxxiii
Introduction	xxxv
<i>M. Yusril Helmi Setyawan., Cokro Edi Prawiro</i>	
1 Codelgniter	1
1.1 Sejarah <i>CodeIgniter</i>	2
1.2 Beberapa Keuntungan <i>CodeIgniter</i>	3
1.3 Persiapan Untuk Menggunakan <i>CodeIgniter</i>	3
1.4 Tools yang Dugunakan	4
1.4.1 PHP	4
1.4.2 Web Server	4
	ix

1.4.3	Server Database	4
1.4.4	Instalasi XAMPP	5
1.5	Editor Text yang Digunakan	11
1.5.1	Kelebihan dari Visual Studio Code	11
1.5.2	Instalasi Visual Studio Code	11
1.5.3	Ekstensi Visual Studio Code	19
1.6	Instalasi <i>CodeIgniter</i>	23
1.6.1	Desain MVC	25
1.6.2	Isi Folder CodeIgniter	27
1.6.3	Struktur Direktori Pada Folder Application	27
1.6.4	Struktur Direktori Pada Folder System	28
1.6.5	Direktori user_guide	29
1.7	Alur Aplikasi <i>CodeIgniter</i>	29
1.8	Contoh MVC sederhana	30
1.9	Penjelasan Mengirim data MVC	40
2	Metode Entropy	43
2.1	Metode Entropy	44
2.1.1	Kelebihan dan Kekurangan Entropy	45
2.1.2	Tahapan Penggunaan Metode Entropy	45
2.1.3	Contoh Kasus Dalam Penerapan Metode Entropy	50
2.2	Implementasi Metode Entropy Pada Sistem	50
3	Implementasi Perhitungan Entropy	55
3.1	Persiapan Data	56
3.2	Proses Perhitungan Entropy Ke 1	57
3.3	Proses Perhitungan Entropy Ke 2	61
3.4	Proses Perhitungan Entropy Ke 3	68
4	Implementasi Metode Entropy Pada Codeigniter	75
4.1	Perancangan Sistem	76
4.1.1	Use Case Diagram	77
4.1.2	Class Diagram	78
4.1.3	Perancangan Basisdata	79
4.2	Pembuatan Sistem Entropy	84
4.2.1	Penggunaan template	88
4.2.2	Implementasi Program	95
4.2.3	Penerapan Metode Pada Sistem	129

5	Daftar Source Code Sistem	137
5.1	Source Code Sql	138
5.2	Source Code Aplikasi	140
5.2.1	Source Code Dashboard	141
5.2.2	Source Code Login	150
5.2.3	Source Code CRUD Tabel Alternatif	156
5.2.4	Source Code CRUD Tabel User	169
5.2.5	Source Code CRUD Tabel Bobot	180
5.2.6	Source Code Proses Entropy	189
6	Cara Menggunakan Sistem	197
6.1	Langkah-langkah Menggunakan Sistem	198
6.1.1	login	198
6.1.2	Kelola data user	200
6.1.3	Kelola data Alternatif	202
6.1.4	Proses Entropy	205
	Daftar Pustaka	207