

STEP BY STEP

**Pengembangan Sistem Informasi
Menggunakan Framework
CodeIgniter 4**

Bekti Suratmanto, Yohanes Priadi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

STEP BY STEP

Pengembangan Sistem Informasi
Menggunakan Framework
CodeIgniter 4

Penulis : Bekti Suratmanto, Yohanes Priadi

Hak Cipta © 2022, pada penulis

Hak publikasi pada Penerbit Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dilarang memperbanyak, memperbanyak sebagian atau seluruh isi dari buku ini dalam bentuk apapun, tanpa izin tertulis dari penerbit.

Cetakan ke-	05	04	03	02	01
Tahun	26	25	24	23	22

Diterbitkan oleh
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Jl. Babarsari No. 5-6 Yogyakarta 55281
Telp. +62 274 487711
E-mail: lib.publisher@uajy.ac.id

ISBN

KATA PENGANTAR

Kemampuan memahami proses bisnis serta mengimplementasikannya dalam pengembangan Sistem Informasi berbasis WEB merupakan salah satu kemampuan yang harus dimiliki oleh siswa yang mendalami dunia IT khususnya perangkat lunak. Buku ini memberikan penjelasan konsep-konsep pengembangan sistem informasi berbasis web antara lain pengenalan framework, konsep MVC, *User Interface*, *Template*, Data Master (CRUD), Transaksional, *Reporting*, Grafik, dan Hosting.

Selain penjelasan konsep, buku ini juga memberikan *step by step* pembuatan sistem informasi berbasis web sampai dengan meng-*online*-kan web. Diharapkan dengan langkah langkah yang terstruktur ini dapat diikuti oleh semua pembaca bahkan yang masih awam tentang pemrograman sekalipun. Penyusun mengucapkan terima kasih kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah mendukung secara penuh proses pembuatan buku ini. Penyusun mengharapkan masukan dan kritik untuk perkembangan buku ini selanjutnya.

Yogyakarta, 02 Agustus 2022

Penyusun

DAFTAR ISI

MENGENAL CODEIGNITER	1
KONSEP MVC.....	15
DASAR-DASAR CODEIGNITER	26
BOOTSTRAP.....	79
TEMPLATE PARTIALS.....	96
CRUD	112
FILE UPLOADING	190
ENTITY CLASSES	214
MIGRATION, SEED, FAKER	236
GROCERY CRUD	254
USER LOGIN & ACCESS CONTROL	276
POINT OF SALES	347
TRANSACTION REPORT	412
IMPORTING DATA.....	434
CHART	445
HOSTING APLIKASI.....	484
REFERENSI	502