

**IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER PADA SISTEM
INFORMASI PENDATAAN PRESTASI AKADEMIK DAN NON-
AKADEMIK SISWA SMA NEGERI 4 CIBINONG BERBASIS WEB**

Suci Nabila

**D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan
Nasional Veteran Jakarta Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta
Selatan, DKI Jakarta 12450
Email: sucin@upnvj.ac.id**

ABSTRAK

Informasi tentang inovasi data telah menjadi kebutuhan dasar yang harus dipenuhi oleh semua orang. Ini dikarenakan sebagian besar aktivitas sehari-hari seseorang yang melibatkan bantuan inovasi data, baik itu dalam pengajaran, pekerjaan institusional atau aktivitas bisnis. Sekolah adalah jenis satuan pendidikan yang terdiri dari SD, SMP, SMA/SMK, SLB dan satuan pendidikan formal yang identik lainnya agar tercapai tujuan pendidikan nasional. Salah satu hal yang sekolah dapat lakukan guna meningkatkan mutu sesuai standar yang telah ditentukan dengan mencetak prestasi siswa. Pendataan prestasi yang dilakukan di SMAN 4 Cibinong belum berjalan secara optimal karena masih bersifat konvensional. Tujuan penelitian adalah merancang sebuah sistem informasi melaporkan informasi tentang prestasi akademik dan Non-akademik siswa SMA Negeri 4 Cibinong berbasis *website framework* CodeIgniter. Selain itu, peneliti menggunakan metode *waterfall* dalam pengembangan sistem dan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) dalam pemodelan sistem serta *platform* berbasis *website* untuk membentuk sistem informasi pendataan prestasi siswa.

Kata Kunci: Prestasi Siswa, Akademik, *CodeIgniter*, *Waterfall*, UML.

**THE IMPLEMENTATION OF CODEIGNITER FRAMEWORK IN THE
WEB-BASED ACADEMIC AND NON-ACADEMIC ACHIEVEMENTS
INFORMATION SYSTEM FOR THE STUDENTS OF 4 SENIOR HIGH
SCHOOL IN CIBINONG**

Suci Nabila

**D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan
Nasional Veteran Jakarta Jalan RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta
Selatan, DKI Jakarta 12450
Email: sucin@upnvj.ac.id**

ABSTRACT

Data about information development has turned into a fundamental need that should be met by everybody. This is on the grounds that the vast majority of an individual's day to day exercises include the assistance of information development, be it in educating, institutional work or business exercises. School is kind of training unit comprising of SD, SMP, SMA/SMK, SLB and other indistinguishable proper instruction units to accomplish public instruction objectives. Something that schools can do to work on quality as per foreordained principles is by scoring understudy accomplishment. The accomplishment information assortment led at SMAN 4 Cibinong has not run ideally in light of the fact that it is as yet traditional. The reason for this exploration is to plan a data framework detailing data about intellectual and non-scholastic accomplishments of SMA Negeri 4 Cibinong understudies in light of the CodeIgniter system site. Likewise, scientists utilize the cascade strategy in framework improvement and utilize the Unified Modeling Language (UML) in framework demonstrating and a site based stage to shape a data framework for information assortment of understudy accomplishments.

Keywords: *Student Achievement Information System, Akademik, CodeIgniter, Waterfall, UML.*