

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada nabi besar Muhamad s.a.w., keluarga dan para sahabatnya, serta untuk para pengikutnya sampai Hari Kiamat.

Atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Membangun E-Commerce Pada Perusahaan *TheArtwork* Dengan Menggunakan *Framework Codeigniter* dan Metode *Iterative Incremental* ”** dengan tepat waktu. Begitu banyak penghargaan dan rasa terimakasih yang ingin penulis ungkapkan, kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan anugerah-Nya, penulis dapat melewati cobaan demi cobaan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tuaku, Ir. H. Hananto Kurnio M,Sc dan Dra. Yuhelda Dahlan yang telah banyak memberikan dukungan pada penulis dalam doa dan semangat yang tidak terukur lagi banyaknya dan besar.
3. Kedua saudaraku, Hanifianthi Dahlan Kurnio dan Hafish Dahlan Kurnio yang ikut memberikan semangat, dukungan, doa dan canda tawa selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
4. Ibu Nia Ambarsari, S.Si.,MT selaku pembimbing satu yang telah mengarahkan, membimbing, memberikan saran dan motivasi selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ferdian, ST.,MT selaku pembimbing dua, yang telah memberikan banyak motivasi, saran dan bimbingan khusus selama pengerjaan Tugas Akhir.
6. Bapak Y. Adam Prasetyo, ST.,MT selaku dosen wali yang telah memberikan banyak pengarahan dan motivasi selama penulis menempuh pendidikan.
7. Ilona Rizkya Tanjung yang banyak membantu penulis dan memberikan keceriaannya selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan dan sekelompok tugas akhir Gracelan Rizqi dan Reza Alpertashena yang saling memberi dukungan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

9. Teman-teman SMA Taruna Bakti (celi, siyta, dajong, heru, kevin, bobby, hafid, echa, rafi, kiki dan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu) yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir dari awal hingga selesai.
10. Dan semua pihak yang membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan luput dari sebuah kesalahan, maka dari itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membacanya.

Bandung, November 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                               | i   |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....                  | ii  |
| ABSTRAK.....                                          | iii |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                 | iv  |
| KATA PENGANTAR .....                                  | v   |
| DAFTAR ISI.....                                       | vii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | xi  |
| DAFTAR TABEL.....                                     | xiv |
| BAB 1 .....                                           | 1   |
| PENDAHULUAN .....                                     | 1   |
| 1.1    Latar Belakang Masalah.....                    | 1   |
| 1.2    Rumusan Masalah.....                           | 6   |
| 1.3    Tujuan .....                                   | 6   |
| 1.4    Manfaat .....                                  | 6   |
| 1.5    Batasan Masalah .....                          | 7   |
| 1.6    Sistematika Penulisan .....                    | 7   |
| BAB 2 .....                                           | 9   |
| LANDASAN TEORI.....                                   | 9   |
| 2.1 <i>E-Commerce</i> .....                           | 9   |
| 2.1.1    Pengertian <i>E-Commerce</i> .....           | 9   |
| 2.1.2    Jenis <i>E-Commerce</i> .....                | 10  |
| 2.1.3    Mekanisme Transaksi <i>E-Commerce</i> .....  | 11  |
| 2.1.4    Risiko <i>E-Commerce</i> .....               | 12  |
| 2.1.5    Manfaat <i>E-Commerce</i> .....              | 12  |
| 2.2 <i>DataBase</i> .....                             | 13  |
| 2.3 <i>My Structured Query Language (MySQL)</i> ..... | 13  |
| 2.3.1    Definisi MySQL.....                          | 13  |
| 2.3.2    Kelebihan MySQL .....                        | 14  |
| 2.4    PHP .....                                      | 14  |
| 2.4.1    Kelebihan PHP.....                           | 15  |