

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PEMBUATAN WEB *INVENTORY* BARANG
PT. BERSAMA ZATTA JAYA



Oleh :

Nama : Bayu Febriyanto

Nim : 1800018073

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020/2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai Proses pengajuan seminar bagi

Nama : Bayu Febriyanto
NIM : 1800018073
Tempat Kerja Praktik : PT. Bersama Zatta Jaya (Elcorps)
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 18 Minggu

bandung , 08 februari 2021

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi


bezaya GROUP
DISTRIBUTION FROM MATERIAL MANAGEMENT
DATE: _____ SIGN: _____
(Supardi Iskandar)

NIP/NIY.

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

WEBSITE INVENTORY BARANG

PT. BERSAMA ZATTA JAYA (ELCORPS)

BAYU FEBRIYANTO

1800018073

PEMBIMBING

**: Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs.
(NIY : 60191224)**

ACC KP

18/03/2021

PENGUJI

**: Adhi Prahara, S.Si., M.Cs.
(NIY : 60150841)**

Digitally signed
by Adhi Prahara
17/3/2021

17/03/2021

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika

19/03/2021

**Nur Rochman Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom.
NIP. 197608192005012001**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT serta sholawat dan salam kepada Rasulullah SAW karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik dengan judul “ Website inventory barang” pada PT. Bersama Zatta Jaya (Elcorps). Laporan Kerja Praktik ini Untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah pada jenjang pendidikan Strata- 1 Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan D.I. Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dan kelancaran pembuatan laporan Kerja Praktik karena adanya kerjasama, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Faisal Fari Rahani, S.Si., M.Cs. Selaku dosen pembimbing Kerja praktik.
3. Supendi Iskandar yang telah memberikan tempat dan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan kerja praktik.
4. Muhamad Izzudin.A.M selaku pembimbing dari PT. Bersama Zatta Jaya (Elcorps) yang telah memberikan bimbingan dan pengajaran kepada saya.
5. Teman-teman dan pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini baik secara langsung maupun tidak langsung.
6. Kedua orang tua saya yang saya cintai, yang selalu memberikan do’a, dukungan, serta motivasi kepada saya.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktik ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Meski begitu penulis mengharapkan semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	II
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Rumusan Masalah.....	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Tujuan Kerja Praktik.....	2
F. Manfaat Kerja Praktik.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Umum.....	4
1. Sejarah.....	4
2. Visi Misi dan Tujuan.....	4
3. Alamat dan Kontak Instansi.....	4
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	6
1. Sumber Daya Manusia	7
2. Sumber Daya Fisik.....	7
D. Proses Bisnis saat ini.....	8
BAB III METOLOGI KERJA PRAKTIK.....	10
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP.....	10
1. Lokasi KP.....	10
2. Alamat.....	10
3. Kontak Pembimbing KP.....	10
B. Metode Pengambilan Data KP.....	10
1. Interview	10
2. Observasi	10
3. Study Literature.....	10
4. Dokumentasi.....	10

C. Rencana Jadwal Kegiatan KP.....	11
D. Rancangan Sistem.....	12
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	16
A. Deskripsi Sistem yang dibangun.....	16
B. Pembahasan Sistem yang dibangun.....	16
1. Hasil Analisis.....	17
2. Proses Bisnis yang akan dibuat.....	18
3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
4. <i>Use Case Diagram</i>	20
5. <i>Activity Diagram</i>	21
6. Hasil Implementasi.....	28
7. Hasil Pengujian Sistem.....	30
BAB V PENUTUP.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN.....	34
i. Surat Rekomendasi KP.....	34
ii. Surat Penilaian KP dari Instansi.....	35
iii. Log Book Sudah Terisi Minimal 12 Minggu.....	36
iv. Foto Dokumentasi Kegiatan KP.....	29
v. Rencana dan Realisasi Kegiatan KP.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi PT. Bersama Zatta Jaya(elcorps).....	4
Gambar 2.2. Proses Bisnis.....	7
Gambar 3.1. Rancangan Sistem Website.....	11
Gambar 3.2. Rancangan Interface Login.....	12
Gambar 3.3. Rancangan Interface Halaman Notes.....	12
Gambar 3.4. Interface Halaman Stock Barang.....	13
Gambar 3.5. Interface Halaman Barang Masuk/Kembali.....	14
Gambar 3.6. Interface Halaman Barang Keluar.....	16
Gambar 4.1. Proses Bisnis yang akan dibuat.....	18
Gambar 4.2. Entity Relationship Diagram.....	19
Gambar 4.3. Use Case Dagram.....	20
Gambar 4.4. Activity Diagram Login.....	21
Gambar 4.5. Activity Diagram Input Data Barang.....	22
Gambar 4.6. Activity Diagram Update Data Barang.....	23
Gambar 4.7. Activity Diagram Delete Data Barang.....	24
Gambar 4.8. Tampilan Halaman Login.....	25
Gambar 4.9. source code Halaman Login.....	25
Gambar 4.10. Tampilan Halaman Awal/Notes pada Aplikasi Inventory Barang.....	26
Gambar 4.11. source code Halaman Awal/Notes.....	26
Gambar 4.12. Tampilan Halaman Stock Barang pada Aplikasi Inventory.....	27
Gambar 4.13. Source Code tampilan halaman stock barang pada aplikasi Inventory Barang..	27
Gambar 4.14. Tampilan Halaman Barang Masuk/Kembali pada Aplikasi Inventory Barang.....	28
Gambar 4.15. Source Code halaman barang masuk/kembali pada aplikasi Inventory Barang.	28
Gambar 4.16. Tampilan Halaman Barang Keluar pada Aplikasi Inventory Barang.....	29
Gambar 4.17. Source Code halaman barang keluar pada aplikasi Inventory Barang.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Jumlah Pegawai PT. Bersama Zatta Jaya(Elcorps).....	5
Tabel 2.2. Daftar Nama pengurus PT. Bersama Zatta Jaya(Elcorps).....	5
Tabel 2.3. Daftar Sarana dan Prasarana PT. Bersama Zatta Jaya(Elcorps).....	6
Tabel 3.1. Rancangan Jadwal kegiatan Kerja Praktik.....	10
Tabel 4.1. Pengujian Hi-Fi	30
Tabel 4.2. Hasil kuesioner SUS.....	30
Tabel 4.3. Pengujian Fungsi Sistem Dasar.....	31