



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**RANCANG BANGUN SISTEM PENCATATAN HASIL
KERJA DEPARTEMEN IT BERBASIS WEB
DI PT SUMBER BERKAT ANUGERAH**

LAPORAN KERJA MAGANG



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Indah Kurniati

14110110035

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2018

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN SISTEM PENCATATAN HASIL
KERJA DEPARTEMEN IT BERBASIS WEB
DI PT SUMBER BERKAT ANUGERAH

Oleh

Nama : Indah Kurniati

NIM : 14110110035

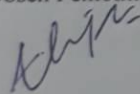
Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Tangerang, 25 Januari 2018

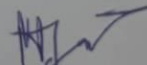
Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Alethea Suryadibrata, S.Kom., M.Eng.

Dosen Penguji



Nunik Afriliana, S.Kom., M.M.S.I.

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M.T.

N U S A N T A R A

**LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DALAM
PENYUSUNAN LAPORAN KERJA MAGANG**

Dengan ini saya :

Nama : Indah Kurniati
NIM : 14110110035
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : PT Sumber Berkat Anugerah
Divisi : Departemen IT
Alamat : JL. AM Sangaji no 38, Petojo Utara, Jakarta Pusat
Periode Magang : 3 Juli 2017 – 25 September 2017
Pembimbing Lapangan : Mikha Sutanto

Laporan kerja magang ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 24 Januari 2018



Indah Kurniati

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang.

Laporan kerja magang yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pencatatan Hasil Kerja Departemen IT Berbasis Web di PT Sumber Berkah Anugerah” ini diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja magang ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih pada yang terhormat:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara, yang memberi inspirasi bagi penulis untuk berprestasi,
2. Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara,
3. Alethea Suryadibrata, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing dalam penulisan laporan magang.
4. Ibu Heniwaty, selaku HRD *Manager* dari PT Sumber Berkah Anugerah yang telah memberikan kesempatan magang untuk penulis.
5. Bapak Mikha Susanto, selaku IT *Manager* dari PT Sumber Berkah Anugerah sekaligus pembimbing lapangan selama masa kerja magang.
6. Rekan-rekan kerja di PT Sumber Berkah Anugerah, Khususnya Departemen IT yang memberi bantuan dan saran selama masa kerja magang.

7. Rekan-rekan kerja di PT Sumber Berkat Anugerah, Khususnya Departemen HRD yang memberi bantuan dan saran selama masa kerja magang.
8. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan semangat selama masa kerja magang dan penyusunan laporan magang.
9. Therris, Raisa Kiyasa, dan Melda Lenia selaku sahabat penulis yang telah mendukung, membantu dan memberi semangat dalam penyusunan laporan magang.
10. Pihak-pihak lain yang telah membantu pembuatan dan penyusunan laporan magang ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga laporan kerja magang ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

UMN

Tangerang, 24 Januari 2018

Indah Kurniati

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

**RANCANG BANGUN SISTEM PENCATATAN HASIL
KERJA DEPARTEMEN IT BERBASIS WEB
DI PT SUMBER BERKAT ANUGERAH**

ABSTRAK

Dalam proses bekerja suatu perusahaan, pencatatan hasil kerja menjadi suatu hal yang sangat penting. Dengan adanya pencatatan hasil kerja dapat menjadi wadah atau sarana untuk memudahkan karyawan dalam mencatat hasil kerjanya dan sebagai laporan kepada atasan. PT Sumber Berkas Anugerah khususnya Departemen IT belum mempunyai sistem pencatatan hasil kerja sedangkan departemen ini yang bertugas untuk mengelolah dan memperbaiki seluruh sistem yang ada agar proses kerja dapat berjalan baik. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem pencatatan hasil kerja untuk karyawan Departemen IT. Sistem ini berbasis web yang dibangun menggunakan PHP *Native* (tanpa *framework*), HTML, Bootstrap 3 dan MySQL sesuai dengan kebutuhan, rancangan tampilan dan *database* yang sudah ditentukan. Sistem pencatatan hasil kerja ini sudah selesai dirancang dan dibangun dengan nama Worklist SB.

Kata kunci: *website*, *worklist*, pencatatan, hasil kerja.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Profil Perusahaan	4
2.2 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	10
3.2 Tugas yang Dilakukan	12
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	12
3.3.1 Proses Pelaksanaan	13
3.3.2 Desain dan Perancangan	14
A. Data Flow Diagram (DFD)	14
A.1. Data Flow Diagram Level 0	14
A.2. Diagram Level 1	17
A.3. Diagram Level 2	18
B. Flowchart	20
C. Struktur Tabel	28
D. Rancangan Tampilan	30
3.3.3 Implementasi	41
3.3.4 Kendala Yang Dihadapi	53

3.3.5 Solusi Atas Kendala Yang Dihadapi.....	53
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	54
4.1 Simpulan.....	54
4.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	56



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Proses Pelaksanaan Kerja Magang	13
Tabel 3.2 Struktur Tabel Userlogin_MA	29
Tabel 3.3 Struktur Tabel Worktype_MA	29
Tabel 3.4 Struktur Tabel Worklist_TR	30



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Sumber Berkah Anugerah.....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	5
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Departemen IT	11
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	16
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	17
Gambar 3.4 DFD Level 2 Submodul Menu User	18
Gambar 3.5 DFD Level 2 Submodul Menu Worktype	19
Gambar 3.6 DFD Level 2 Submodul Menu Worklist.....	20
Gambar 3.7 Flowchart Proses Login.....	21
Gambar 3.8 Flowchart Menu Utama.....	22
Gambar 3.9 Flowchart Menu User.....	23
Gambar 3.10 Flowchart Submodul Update User	24
Gambar 3.11 Flowchart Menu Worktype	25
Gambar 3.12 Flowchart Submodul Update Worktype.....	26
Gambar 3.13 Flowchart Menu Worklist	27
Gambar 3.14 Flowchart Submodul Update Worklist.....	28
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Login	31
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	32
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Menu User Untuk User	33
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Menu User Untuk Admin.....	33
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Menu Update User	34
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Menu Delete User	34
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Menu Detail User	35
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Menu Worktype Untuk User	35
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Menu Worktype Untuk Admin	36
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Menu Update Worktype	37
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Menu Delete Worktype	37
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Menu Detail Worktype.....	38
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Menu Worklist Untuk Admin	38
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Menu Worklist Untuk User.....	39
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Menu Update Worklist.....	40
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Menu Delete Worklist.....	40
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Menu Detail Worklist.....	41
Gambar 3.32 Halaman Login	41
Gambar 3.33 Halaman Utama Website Worklist SB.....	42
Gambar 3.34 Halaman Menu Worklist Untuk Admin	43
Gambar 3.35 Halaman Menu Worklist Untuk User.....	44
Gambar 3.36 Halaman Update Worklist.....	45
Gambar 3.37 Halaman Detail Worklist.....	45
Gambar 3.38 Halaman Delete Worklist.....	46
Gambar 3.39 Halaman Menu User Untuk Admin	47
Gambar 3.40 Halaman Menu User Untuk User	48
Gambar 3.41 Halaman Update User	48
Gambar 3.42 Halaman Detail User	49

Gambar 3.43 Halaman Delete User	49
Gambar 3.44 Halaman Menu Worktype Untuk Admin.....	50
Gambar 3.45 Halaman Menu Worktype Untuk User.....	51
Gambar 3.46 Halaman Update Worktype.....	51
Gambar 3.47 Halaman Detail Worktype.....	52
Gambar 3.48 Halaman Delete Worktype.....	52



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA