

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG

di BATIK TV PEKALONGAN

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer program studi
Sistem Informasi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang



DEBORA OCTAVIA GIARTO

19.N1.0014

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2022

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG

di BATIK TV PEKALONGAN

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer



DEBORA OCTAVIA GIARTO

19.N1.0014

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini;

Nama : Debora Octavia Giarto

NIM : 19.N1.0014

Progdi/ Konsentrasi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG di BATIK TV PEKALONGAN” benar-benar bebas dari plagiasi, dan apabila terbukti tidak benar bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 28 April 2023

Yang menyatakan,



Debora Octavia Giarto

HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir: : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MAGANG di BATIK TV
PEKALONGAN

Diajukan oleh : DEBORA OCTAVIA GIARTO

NIM : 19.N1.0014

Tanggal disetujui : 18 April 2023

Telah setuju oleh

Pembimbing 1 : Agus Cahyo Nugroho S.Kom., M.T.

Pembimbing 2 : Dr. Bernardinus Harnadi S.T., M.T.

Penguji 1 : Fx. Hendra Prasetya S.T., M.T.

Penguji 2 : Erdhi Widyarto Nugroho S.T., M.T.

Penguji 3 : Agus Cahyo Nugroho S.Kom., M.T.

Ketua Program Studi : Agus Cahyo Nugroho S.Kom., M.T.

Dekan : Dr. Bernardinus Harnadi S.T., M.T.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=19.N1.0014

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Debora Octavia Giarto

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Ilmu Komputer

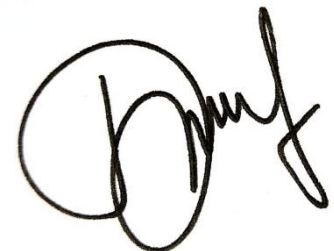
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Magang di Batik TV Pekalongan” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 28 April 2023

Yang menyatakan,



Debora Octavia Giarto

KATA PENGANTAR

Maksud dan tujuan dalam menyusun tugas akhir adalah sebagai syarat merampungkan program Sarjana Sistem Informasi pada Fakultas Ilmu Komputer, yang kedepannya bisa dievaluasi sehingga menjadi lebih baik. Tugas akhir ini ditulis berdasarkan data-data valid yang telah dikumpulkan dengan beberapa metode penelitian.

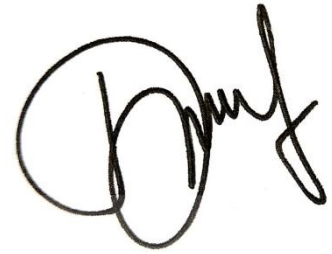
Peneliti menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini dapat selesai dengan tepat waktu dikarenakan ada intervensi dari berbagai pihak yang telah mengulurkan bantuan atas kelancaran penulisan laporan ini, maka dari itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Bernardinus Harnadi, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
2. Bapak Agus Cahyo Nugroho, S.Kom., M.T. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
3. Bapak Agus Cahyo Nugroho, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing I dan Bapak Bernardinus Harnadi, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing II skripsi saya yang telah memberikan kritik dan saran bimbingan maupun arahan yang sangat berguna dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak/Ibu dosen dan staff di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah banyak membantu saya untuk dapat melaksanakan studi.
5. Mas Alan Qoshdana selaku Direktur Operasional Batik TV Kota Pekalongan.
6. Tidak lupa kedua orang tercinta, orang yang paling berjasa dalam hidup saya, selalu mendoakan tanpa henti untuk kesuksesan anaknya, berusaha demi kebahagiaan anaknya hingga bisa memperoleh pendidikan yang layak.
7. Dan teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Katolik Soegijapranata Semarang angkatan 2019. Beserta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu untuk menyelesaikan laporan skripsi.
8. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Peneliti sadar atas kekurangan diri, sehingga mungkin masih banyak kekeliruan yang menjadikan kurang sempurna dalam penyusunan tugas akhir ini. Sehingga mengharapkan

laporan ini dapat menyalurkan manfaat bagi pembaca dan juga adanya komentar dan masukan yang baik untuk pembetulan dan penuntasan laporan ini. Terima kasih.

Semarang, 28 April 2023



Debora Octavia Giarto



ABSTRAK

Batik TV Kota Pekalongan sebagai instansi pemerintah memberikan kesempatan kepada pelajar dan mahasiswa untuk melakukan magang. Batik TV belum memiliki sistem informasi magang sehingga pengelolaan magang masih manual dan belum terkomputerisasi. Hal ini membuatnya kurang efisien dan memakan waktu karena peserta magang harus bertemu dengan pembimbing setiap hari untuk melaporkan kegiatan magang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Magang di Batik TV Pekalongan agar lebih mudah dalam mengelola kegiatan magang. Sistem ini menggunakan metode pengembangan *prototype* yang memiliki tiga tahap yaitu *listen to customer*, *build/revise mock up*, *customer test drive mock up*. Hasil dari penelitian ini adalah terbentuknya Sistem Informasi Pengelolaan Magang yang memudahkan peserta magang dalam menulis kegiatan magang harian, memudahkan dosen pembimbing untuk mengecek laporan kegiatan harian, dan memudahkan admin dalam mengelola data magang.

Kata kunci : Pemerintah, Sistem informasi, Magang



ABSTRACT

Batik TV Pekalongan City as a government agency provides opportunities for students and college students to do internships. Batik TV does not yet have an internship information system so that internship management is still manual and not computerized. This makes it less efficient and time-consuming because interns must meet the supervisor every day to report daily activities. The purpose of this research is to create an Information System for Managing Internship Activities at Batik TV Pekalongan to make it easier to manage internship activities. This system uses a prototype development method including listen to customer, build/revise mock up, customer test drives mock up. The result of this research is the establishment of an Internship Management Information System that makes it easier for interns to write daily internship activities, makes it easier for supervisors to check daily activity reports, and makes it easier for admins to manage internship data.

Keywords : Government, Information Systems, Internships



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Sistem.....	3
2.2 Informasi.....	3
2.3 Sistem Informasi.....	3
2.4 Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Magang.....	3
2.5 Database.....	3
2.6 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	4
2.7 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	4
2.8 <i>Bootstrap CSS Template</i>	4
2.8 <i>Bootstrap CSS Template</i>	4
2.9 <i>CodeIgniter</i>	4
BAB III METODE PENELITIAN.....	5
3.1 Alur Penelitian.....	5
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	6
3.3.1 Populasi dan Sampel.....	6
3.3.2 Observasi.....	6
3.3.3 Wawancara.....	6
3.3.4 Studi Pustaka.....	6

3.3.5 Metode Penelitian Kualitatif	6
3.3 Metode Pengembangan Website.....	7
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	8
4.1 Perancangan <i>Website</i>	8
4.1.1 <i>UseCase</i>	8
4.1.2 <i>Diagram Flowchart</i>	9
4.1.3 Rancangan <i>Database</i> (ERD).....	12
4.2 Hasil Pekerjaan.....	12
4.2.1 Halaman Utama.....	12
4.2.2 Halaman <i>Register User</i>	12
4.2.3 Halaman <i>Register Admin</i>	13
4.2.4 Halaman <i>Login</i>	13
4.2.5 Halaman <i>Dashboard</i>	14
4.2.6 Halaman Menu.....	15
4.2.7 Halaman Submenu.....	16
4.2.8 Halaman <i>Role</i>	17
4.2.9 Halaman <i>Role Admin</i>	17
4.2.10 Halaman <i>Role Magang</i>	18
4.2.11 Halaman <i>Role Pembimbing</i>	18
4.2.12 Halaman <i>Jabatan</i>	19
4.2.13 Halaman <i>Kegiatan Magang</i>	19
4.2.14 Halaman <i>Laporan</i>	21
4.2.15 Halaman <i>Laporan Per Bulan</i>	21
4.2.16 Halaman <i>Setting</i>	23
4.2.17 Halaman <i>Password</i>	23
4.2.18 Halaman <i>Utama Pembimbing</i>	24
4.2.19 Halaman <i>Laporan Pembimbing</i>	24
4.2.20 Halaman <i>Approval Admin</i>	25
4.3 Pengujian <i>Website</i>	25
BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN 1. Dokumentasi Penelitian.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Flowchart Alur Penelitian.....	5
Gambar 3.2 Ilustrasi Model Prototype.....	7
Gambar 4.1 <i>UseCase</i> Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Magang.....	8
Gambar 4.2 <i>Diagram Flowchart</i> Admin.....	9
Gambar 4.3 <i>Diagram Flowchart</i> Magang.....	10
Gambar 4.4 <i>Diagram Flowchart</i> Pembimbing.....	11
Gambar 4.5 Rancangan <i>Database</i> (ERD).....	12
Gambar 4.6 Halaman Utama.....	12
Gambar 4.7 Halaman <i>Register User</i>	13
Gambar 4.8 Halaman <i>Register admin</i>	13
Gambar 4.9 Halaman <i>Login</i>	14
Gambar 4.10 Halaman <i>Dashboard</i>	14
Gambar 4.11 Halaman Menu.....	15
Gambar 4.12 Halaman <i>Add New Menu</i>	15
Gambar 4.13 Halaman Submenu.....	16
Gambar 4.14 Halaman <i>Add New Submenu</i>	16
Gambar 4.15 Halaman <i>Role</i>	17
Gambar 4.16 Halaman <i>Add New Role</i>	17
Gambar 4.17 Halaman <i>Role Admin</i>	18
Gambar 4.18 Halaman <i>Role Magang</i>	18
Gambar 4.19 Halaman <i>Role Pembimbing</i>	19
Gambar 4.20 Halaman Jabatan.....	19
Gambar 4.21 Halaman Kegiatan Magang.....	20
Gambar 4.22 Halaman <i>Input Data</i> Kegiatan Magang.....	20
Gambar 4.23 Halaman <i>Pop-Up</i> Konfirmasi Hapus Data Kegiatan.....	21
Gambar 4.24 Halaman Laporan.....	21
Gambar 4.25 Halaman Laporan Per Bulan.....	22
Gambar 4.26 Halaman <i>Print</i> Laporan.....	22
Gambar 4.27 Halaman Hasil Print Laporan.....	23
Gambar 4.28 Halaman <i>Setting</i>	23
Gambar 4.29 Halaman <i>Password</i>	24
Gambar 4.30 Halaman Utama Pembimbing.....	24

Gambar 4.31 Halaman Laporan Pembimbing.....25
Gambar 4.32 Halaman Approval Admin.....25
Gambar 4.33 Halaman Notifikasi Approve Success.....25



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Wawancara Narasumber.....26

