

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *WEBSITE* SISTEM  
INFORMASI PERUSAHAAN DAN KEPEGAWAIAN BERBASIS  
PHP DAN *MYSQL* PADA PT. BUMMY HARAPAN UMAT  
(BUHARUM)**

Skripsi  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-1



Disusun oleh :  
**RESVI NURSANTI**  
**20130140159**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2017**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Agustus 2017

Resvi Nursanti

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan dan Pembuatan *Website* Sistem Informasi Perusahaan dan Kepegawaian Berbasis PHP dan *MySql* pada PT. Bummy Harapan Umat (BUHARUM). Laporan skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) pada Program Studi S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, petunjuk, saran, dan dukungan dari semua pihak yang terlibat. Untuk itu, Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku pembimbing utama yang telah membimbing penulis dengan kesabaran dan ketulusan dalam penulisan skripsi.
2. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dan sangat sabar membimbing penulis dalam pengembangan sistem dan penulisan skripsi.
3. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji yang mau meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Susila Atmojo selaku *Manager Area* di Divisi *Outsourcing* PT. BUHARUM yang telah meluangkan waktunya untuk penulis melakukan penelitian.
5. Ayah dan Ibu yang dari lahir sampai sekarang selalu memberikan semangat, motivasi dan kasih sayang kepada penulis sehingga penulis dapat mencapai ke tahap sekarang.
6. Bapak Muhammad Helmi Zain Nuri, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika yang telah dengan tulus berbagi ilmu dan pengalaman selama perkuliahan penulis.

7. Para dosen Jurusan Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Bapak Joko, Bapak Eko, Bapak Giga, Bapak Slamet, Bapak Damar, Bapak Okto, Ibu Etik, Ibu Laila yang telah memberikan tambahan pengetahuan dan mengajarkan ilmunya kepada penulis selama perkuliahan.
8. Para Staff Jurusan Teknik Informatika UMY, Bapak Reza, Mbak Lilis, Mbak Novi, Mas Andi, dan Mas Haris yang senantiasa membantu penulis dalam urusan administrasi.
9. Sahabat-sahabat tercinta yang dari SMA selalu memberikan dukungan dan semangatnya, Ajeng, Bella, Inten, Irma, Leni, Santiara, Hilda.
10. Teman-teman seperjuangan dan sepermainan, Septi, Rara, Puji, Anggie, Grace, Fathania, Safira, Nadya, Shila.
11. Teman-teman pria yang selalu sabar dan memberikan waktunya, Reyhan, Sigid, Angga, Iqbal, Nasrun, Harya, Ilham, Bachtiar dan Untung.
12. Teman-teman Teknologi Informasi, khususnya teman seperjuangan angkatan 2013 C, kalian merupakan sahabat dan keluarga yang senantiasa berbagi ilmu, suka cita, suka duka, dan pengalaman selama kuliah di Fakultas Teknik.
13. Segenap Staff Tata Usaha Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan pelayanan terbaiknya bagi penulis.
14. Pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HALAMAN PENGESAHAN II .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN .....	iii
INTISARI.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<i>ABSTRACT</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Batasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Sistematika Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Landasan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
CARA DAN METODOLOGI PENELITIAN ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Metodologi Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Arsitektur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Rancangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.7 Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

BAB IV .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Pengembangan Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2 Pembuatan <i>Database</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Implementasi Antarmuka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4 Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5 Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KESIMPULAN DAN SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 SDLC Alur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 Arsitektur Sistem Informasi Perusahaan dan Kepegawaian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.3 Alur Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4 <i>Use Case</i> Diagram aplikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram Administrator .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.6 <i>Activity</i> Diagram Pengelola.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.7 <i>Activity</i> Diagram Staff Administrasi Divisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.8 <i>Class</i> Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.9 ER Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Utama <i>Public</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Profil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Divisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Forum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Galeri.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Utama Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Utama Data Pegawai ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Utama Divisi ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Berita.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Galeri.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.21 Rancangan Halaman <i>Slide</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.22 Rancangan Halaman <i>User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Utama Pengelola .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Utama Staff Administrasi Divisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i> dengan <i>phpmyadmin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 <i>Table</i> Berita.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 <i>Table</i> Galeri.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 <i>Table</i> Pangkalan Gas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 <i>Table</i> Pegawai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 <i>Table Slide Show</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 <i>Table</i> Userlogin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 Halaman Utama <i>Public</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.9 Halaman Berita.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 4.10 Halaman Profil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.11 Halaman Divisi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.12 Halaman Penjelasan Divisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.13 Halaman Forum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.14 Halaman Utama Galeri.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.15 Halaman Galeri <i>Outsourcing</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.16 Halaman <i>Login</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.17 Halaman Utama Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.18 Halaman Data Pegawai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.19 Halaman Data Divisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.20 Halaman Berita .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.21 Halaman <i>Setting</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.22 Halaman <i>Slide Show</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.23 Halaman <i>User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.24 Halaman Utama Pengelola .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.25 Halaman Utama Staff Administrasi Divisi <i>Outsourcing</i> .....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.26 Halaman Utama Staff Administrasi Divisi Gas ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.27 Halaman Utama Staff Administrasi Divisi Beras dan ATK ....	<b>Error!</b>
	<b>Bookmark not defined.</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol dalam <i>Use Case</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 2.2 Simbol-Simbol dalam <i>Activity Diagram</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 2.3 Simbol-Simbol dalam <i>Entity Relationship Diagram</i> ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 3.1 Keterangan Komponen arsitektur Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 3.2 Struktur tabel <i>UserLogin</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 3.3 Struktur tabel Data Pegawai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 3.4 Struktur tabel Berita .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 3.5 Struktur tabel Galeri.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 3.6 Struktur tabel Pangkalan Gas.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel 3.7 Struktur tabel <i>Slide Show</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>		
Tabel	4.1	Hasil	Pengujian
<i>Website</i> .....			<b>Error! Bookmark not defined.</b>

