

**PEMBUATAN WEB PENDAFTARAN PEGAWAI NON PNS
DI RSUD MUNTILAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Ariefta Budi Nugraha

18.21.1232

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**PEMBUATAN WEB PENDAFTARAN PEGAWAI NON PNS
DI RSUD MUNTILAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Ariefta Budi Nugraha

18.21.1232

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEB PENDAFTARAN PEGAWAI NON PNS
DI RSUD MUNTILAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ariefta Budi Nugraha

18.21.1232

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Januari 2019

Dosen Pembimbing,


Ahlihi Masruro, M.Kom.

NIK. 190302148

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN WEB PENDAFTARAN PEGAWAI NON PNS DI RSUD MUNTILAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ariefta Budi Nugraha

18.21.1232

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Agustus 2019

Susunan Dewan Peguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126



Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232



Ahlihi Masruro, M.Kom.
NIK. 190302148



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Agustus 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta Agustus 2019



Ariefta Budi Nugraha

NIM. 18.21.1232

MOTTO

“Allah is watching you”

“Learn from yesterday, live for today, hope for tomorrow.

The important thing is not to stop questioning”

(Albert Einstein)

“Life isn't about finding yourself. Life is about creating yourself”

(George Bernard Shaw)

“Amat victoria curam”

“Permanence, perseverance and persistence in spite of all obstacles,
discouragements, and impossibilities: It is this, that in all things distinguishes the
strong soul from the weak”

(Thomas Carlyle)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT skripsi ini dipersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua penulis Ayah Budiono dan Ibu Tri Hastuti Halimah yang senantiasa memberikan semangat dan bantuan kepada penulis.
2. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Pihak RSUD Muntilan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di RSUD Muntilan.
4. Teman-teman satu kos Putra Fortuna yang telah memberikan dukungan dan semangatnya kepada penulis.
5. Teman-teman seperjuangan di Universitas Amikom Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: “Pembuatan Web Pendaftaran Pegawai Non Pns di Rsud Muntilan”. Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.

Terselesaikannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

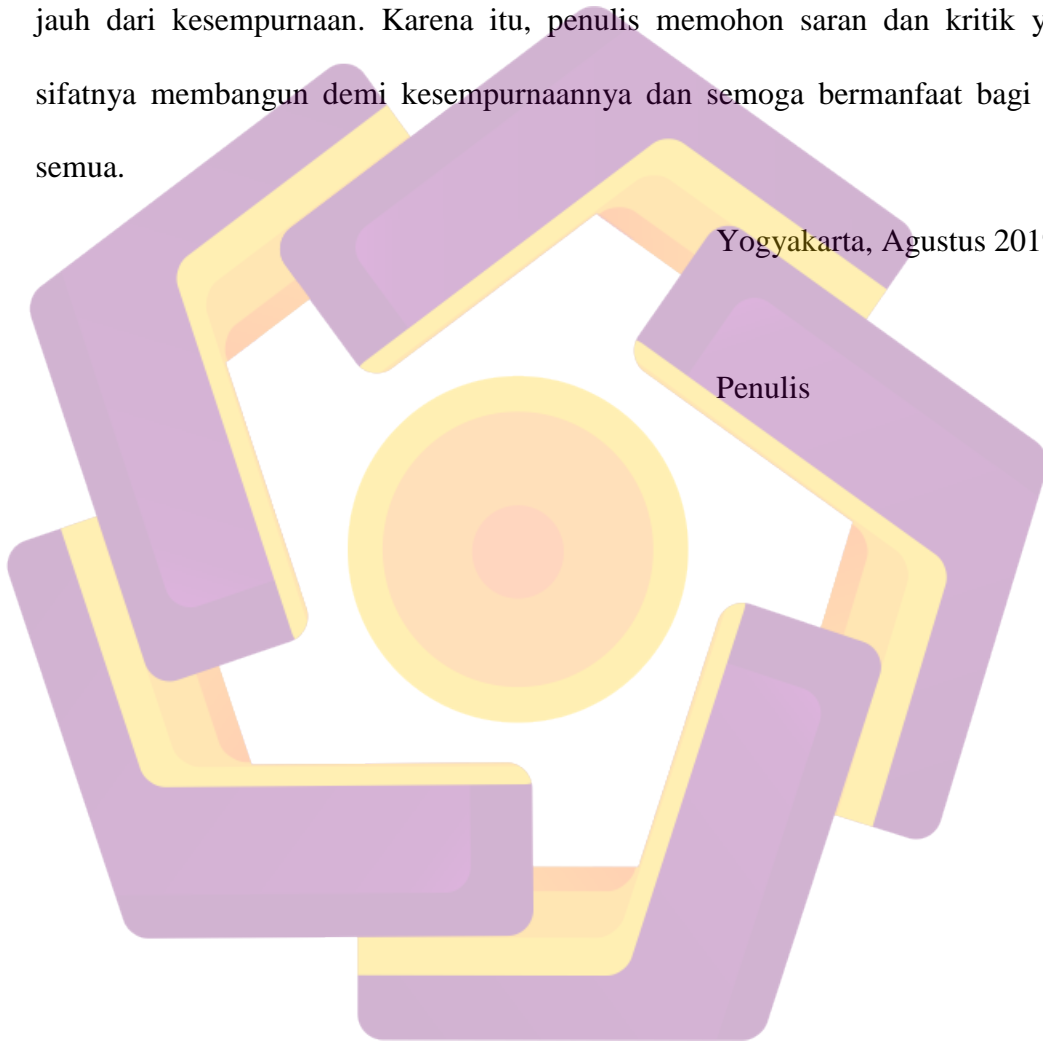
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 – Informatika.
4. Bapak Ahlihi Masruro, M.Kom selaku dosen pembimbing.
5. Seluruh dosen dan karyawan di Universitas Amikom Yogyakarta.
6. Ibu Umi Parastuti, S.Sos, M.M. selaku Kepala Bagian Tata Usaha di RSUD Muntilan.

7. Kedua orang tua penulis Bapak Budiono dan Ibu Tri Hastuti Halimah.
8. Teman-teman satu kos Putra Fortuna.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Agustus 2019

Penulis

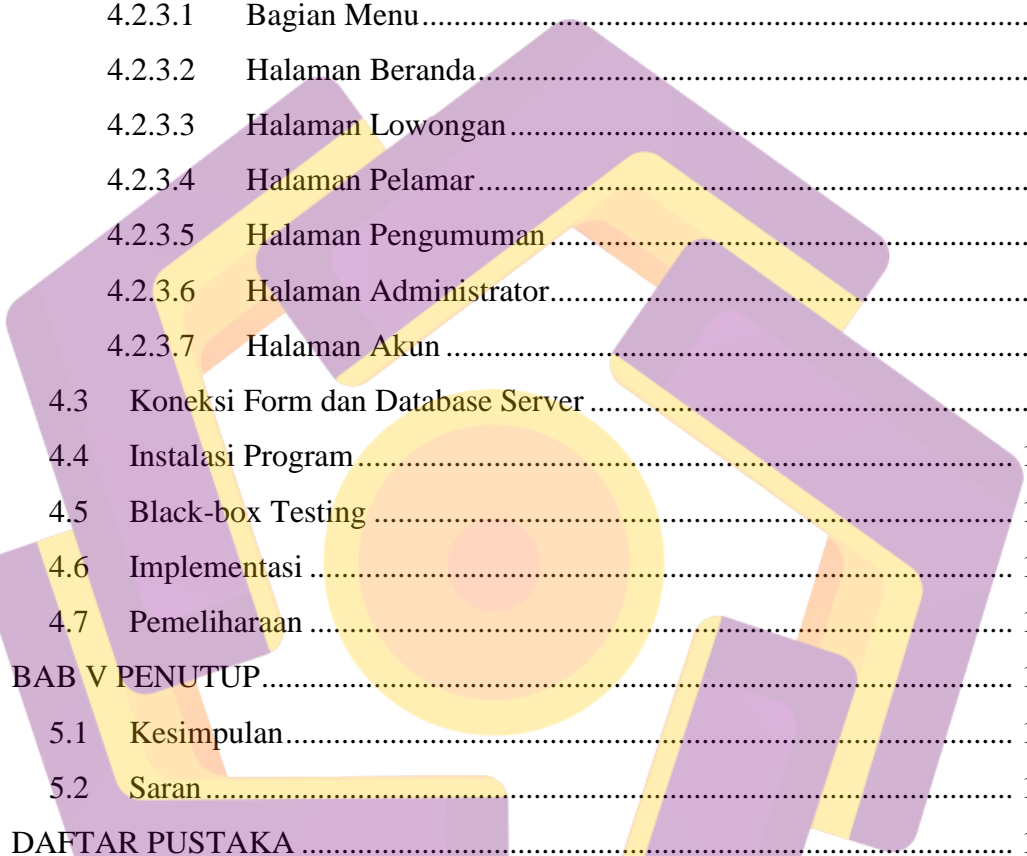


DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Rumah Sakit.....	9
2.2.2 Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri	10
2.2.3 Rekrutment.....	11
2.2.4 Website, Web Server dan Web Client	12
2.2.5 Data dan Informasi.....	13

2.2.6	Sistem dan Sistem Informasi	14
2.2.7	Basis Data	15
2.2.8	Rekayasa Perangkat Lunak	15
2.2.9	Siklus Pengembangan Sistem	16
2.2.10	Analisis PIECES	17
2.2.11	<i>Flowchart</i> Sistem	18
2.2.12	<i>Entity Relationship Diagram</i>	19
2.2.13	Pengujian Sistem	20
2.2.14	Apache	21
2.2.15	PHP	21
2.2.16	MySQL	22
2.2.17	HTML	23
2.2.18	Cascading Style Sheets	24
2.2.19	Javascript	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		25
3.1	Deskripsi Perusahaan	25
3.2	Analisis Masalah	26
3.2.1	Langkah Analisis	26
3.2.2	Hasil Analisis	26
3.3	Solusi Masalah	27
3.4	Analisis Kebutuhan	28
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Keras	28
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	29
3.4.3	Kebutuhan SDM	30
3.4.4	Kebutuhan Fungsional	30
3.4.5	Kebutuhan Non Fungsional	31
3.4.6	Kebutuhan Informasi	32
3.4.7	Kebutuhan Pengguna	33
3.4.8	Kebutuhan Biaya	33
3.5	Analisis Biaya dan Manfaat	34
3.6	Analisis Kelayakan	34

3.6.1	Kelayakan Teknologi.....	34
3.6.2	Kelayakan Operasional.....	35
3.6.3	Kelayakan Hukum.....	35
3.6.4	Kelayakan Ekonomi.....	35
3.7	Perancangan Sistem.....	36
3.7.1	Perancangan Proses.....	36
3.7.1.1	Diagram Alir Sistem.....	36
3.7.1.2	Diagram Berjenjang.....	38
3.7.1.3	Diagram Alir Data.....	39
3.7.2	Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel.....	45
3.7.2.1	Diagram Relasi Antar Entitas.....	45
3.7.2.2	Perancangan Tabel.....	45
3.7.2.3	Diagram Relasi Antar Tabel.....	51
3.7.3	Perancangan Antarmuka.....	52
3.7.3.1	Halaman Untuk Tamu.....	53
3.7.3.2	Halaman Untuk Pelamar.....	55
3.7.3.3	Halaman Untuk Administrator.....	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		68
4.1	Database dan Tabel.....	68
4.2	Interface.....	74
4.2.1	Tamu.....	74
4.2.1.1	Bagian Menu.....	74
4.2.1.2	Halaman Beranda.....	74
4.2.1.3	Halaman Lowongan.....	75
4.2.1.4	Halaman Pendaftaran.....	76
4.2.1.5	Halaman Login.....	77
4.2.2	Pelamar.....	77
4.2.2.1	Bagian Menu.....	77
4.2.2.2	Halaman Beranda.....	77
4.2.2.3	Halaman Identitas.....	78
4.2.2.4	Halaman Pendidikan.....	79



4.2.2.5	Halaman Kelengkapan.....	81
4.2.2.6	Halaman Lowongan.....	82
4.2.2.7	Halaman Lamaran.....	84
4.2.2.8	Halaman Pengumuman.....	86
4.2.3	Administrator.....	88
4.2.3.1	Bagian Menu.....	88
4.2.3.2	Halaman Beranda.....	88
4.2.3.3	Halaman Lowongan.....	88
4.2.3.4	Halaman Pelamar.....	93
4.2.3.5	Halaman Pengumuman.....	95
4.2.3.6	Halaman Administrator.....	98
4.2.3.7	Halaman Akun.....	99
4.3	Koneksi Form dan Database Server.....	99
4.4	Instalasi Program.....	103
4.5	Black-box Testing.....	103
4.6	Implementasi.....	106
4.7	Pemeliharaan.....	107
BAB V PENUTUP.....		109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA.....		110

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol diagram alir sistem (Davis dan Yen, 1999)	19
Tabel 2.2	Jenis hubungan antar entitas (Powel, 2006)	20
Tabel 3.1	Hasil analisis	27
Tabel 3.2	Pemecahan masalah.....	28
Tabel 3.3	Spesifikasi perangkat keras	29
Tabel 3.4	Spesifikasi perangkat lunak.....	29
Tabel 3.5	Spesifikasi sumber daya manusia.....	30
Tabel 3.6	Kebutuhan fungsional	30
Tabel 3.7	Kebutuhan non fungsional	31
Tabel 3.8	Kebutuhan informasi	32
Tabel 3.9	Kebutuhan pengguna.....	33
Tabel 3.10	Kebutuhan biaya.....	34
Tabel 3.11	Tabel administrator	46
Tabel 3.12	Tabel lowongan	46
Tabel 3.13	Tabel pelamar.....	47
Tabel 3.14	Tabel lamaran.....	48
Tabel 3.15	Tabel pendidikan	50
Tabel 3.16	Tabel kelengkapan.....	51
Tabel 3.17	Tabel pengumuman	51
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Black Box	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram alir sistem untuk tamu	36
Gambar 3.2	Diagram alir sistem untuk pelamar.....	37
Gambar 3.3	Diagram alir sistem untuk administrator	38
Gambar 3.4	Diagram berjenjang	39
Gambar 3.5	Diagram alir data level 0	40
Gambar 3.6	Diagram alir data level 1	41
Gambar 3.7	Diagram alir data level 2 – lowongan.....	42
Gambar 3.8	Diagram alir data level 2 – pelamaran.....	43
Gambar 3.9	Diagram alir data level 2 - pengelolaan seleksi dan tes.....	44
Gambar 3.10	Diagram alir data level 2 – pengumuman.....	44
Gambar 3.11	Diagram relasi antar entitas	45
Gambar 3.12	Diagram relasi antar tabel.....	52
Gambar 3.13	Rancangan struktur halaman	53
Gambar 3.14	Rancangan menu tamu	53
Gambar 3.15	Rancangan halaman beranda	54
Gambar 3.16	Rancangan halaman lowongan	54
Gambar 3.17	Rancangan halaman daftar	55
Gambar 3.18	Rancangan halaman login.....	55
Gambar 3.19	Rancangan menu untuk pelamar	56
Gambar 3.20	Rancangan halaman identitas	57
Gambar 3.21	Rancangan halaman daftar kelengkapan	58
Gambar 3.22	Rancangan halaman formulir kelengkapan	58
Gambar 3.23	Rancangan halaman daftar pendidikan.....	59
Gambar 3.24	Rancangan halaman formulir pendidikan.....	59
Gambar 3.25	Rancangan halaman pengumuman	60
Gambar 3.26	Rancangan menu administrator	60
Gambar 3.27	Rancangan halaman daftar lowongan.....	61
Gambar 3.28	Rancangan halaman formulir lowongan.....	62
Gambar 3.29	Rancangan halaman daftar pelamar.....	63

Gambar 3.30	Rancangan halaman formulir lamaran.....	63
Gambar 3.31	Rancangan bagian daftar kelengkapan	64
Gambar 3.32	Rancangan bagian daftar pendidikan.....	64
Gambar 3.33	Rancangan bagian formulir seleksi dan tes	65
Gambar 3.34	Rancangan halaman daftar pengumuman.....	66
Gambar 3.35	Rancangan halaman formulir pengumuman.....	66
Gambar 3.36	Rancangan halaman daftar administrator	67
Gambar 3.37	Rancangan halaman formulir admistratoer.....	67
Gambar 4.1	Basis data web pendaftaran RSUD Muntilan.....	68
Gambar 4.2	Tabel administrator.....	68
Gambar 4.3	Tabel kelengkapan.....	69
Gambar 4.4	Tabel lamaran	70
Gambar 4.5	Tabel lowongan	71
Gambar 4.6	Tabel pelamar	72
Gambar 4.7	Tabel pendidikan	73
Gambar 4.8	Tabel pengumuman	73
Gambar 4.9	Bagian menu untuk tamu	74
Gambar 4.10	Halaman beranda untuk tamu	74
Gambar 4.11	Halaman daftar lowongan untuk tamu	75
Gambar 4.12	Halaman formulir lowongan untuk tamu	76
Gambar 4.13	Halaman pendaftaran.....	76
Gambar 4.14	Halaman login	77
Gambar 4.15	Bagian menu untuk pelamar.....	77
Gambar 4.16	Halaman beranda untuk pelamar	78
Gambar 4.17	Halaman formulir identitas pelamar.....	79
Gambar 4.18	Halaman daftar pendidikan untuk pelamar.....	80
Gambar 4.19	Halaman formulir pendidikan untuk pelamar.....	80
Gambar 4.20	Halaman daftar kelengkapan untuk pelamar	81
Gambar 4.21	Halaman formulir kelengkapan untuk pelamar	82
Gambar 4.22	Halaman daftar lowongan untuk pelamar.....	83
Gambar 4.23	Halaman formulir lowongan untuk pelamar.....	83

Gambar 4.24	Halaman formulir lamaran lowongan untuk pelamar.....	84
Gambar 4.25	Halaman daftar lamaran untuk pelamar	85
Gambar 4.26	Halaman formulir lamaran untuk pelamar	86
Gambar 4.27	Halaman daftar pengumuman untuk pelamar.....	87
Gambar 4.28	Halaman formulir pengumuman untuk pelamar.....	87
Gambar 4.29	Bagian menu untuk administrator	88
Gambar 4.30	Halaman beranda untuk administrator.....	88
Gambar 4.31	Halaman daftar lowongan untuk administrator	89
Gambar 4.32	Halaman formulir lowongan untuk administrator	90
Gambar 4.33	Halaman rincian lowongan untuk administrator	91
Gambar 4.34	Halaman lamaran lowongan bagian atas	92
Gambar 4.35	Halaman lamaran lowongan bagian bawah.....	93
Gambar 4.36	Halaman daftar pelamar untuk administrator	94
Gambar 4.37	Halaman daftar pengumuman untuk administrator	96
Gambar 4.38	Halaman formulir pengumuman untuk administrator	97
Gambar 4.39	Halaman lihat pengumuman untuk administrator	97
Gambar 4.40	Halaman daftar administrator	98
Gambar 4.41	Halaman formulir administrator	99

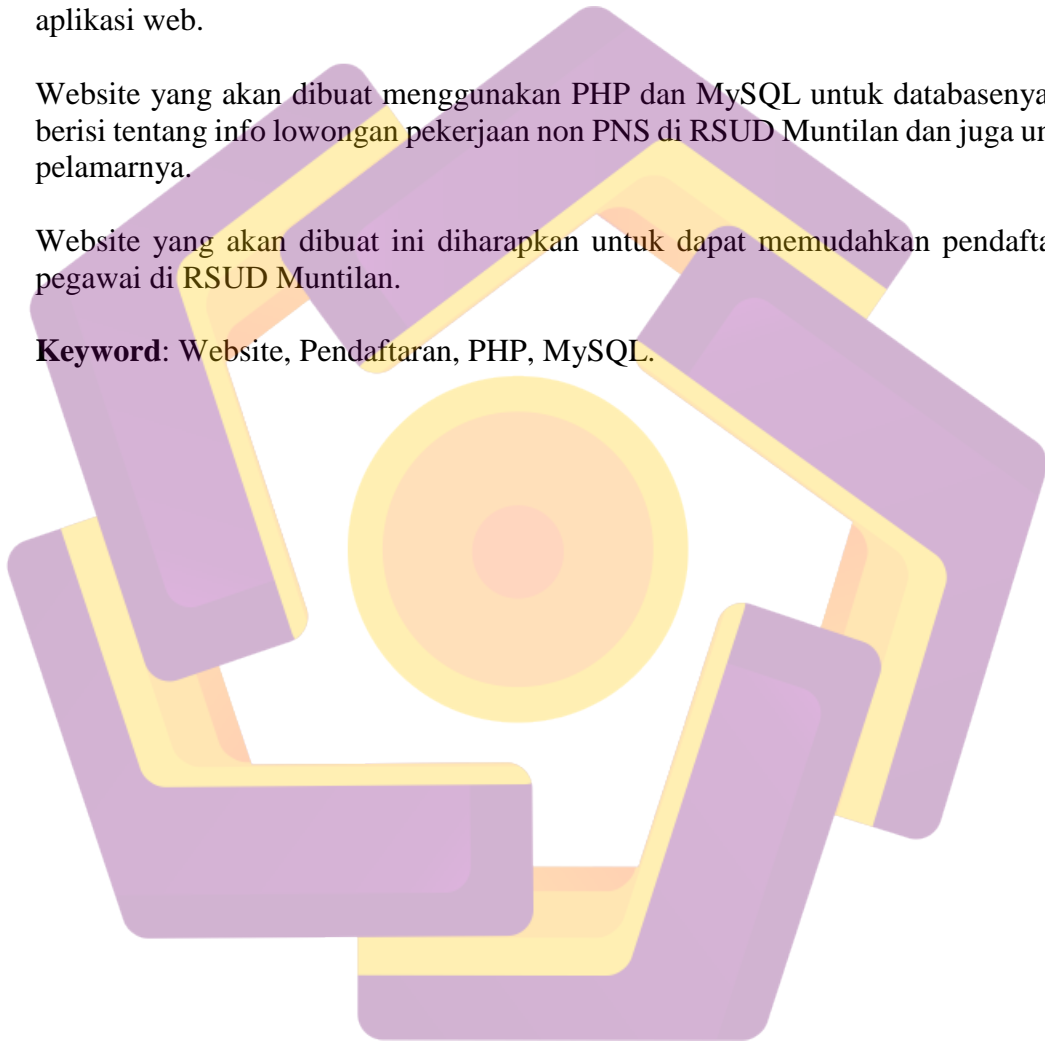
INTISARI

Dengan berkembangnya kemajuan teknologi, kemudahan informasi menjadi suatu kebutuhan. Agar dapat memudahkan seseorang untuk mendaftar menjadi salah satu pegawai di RSUD Muntilan yang merupakan rumah sakit umum daerah yang berada di Kecamatan Muntilan Kabupaten Magelang ini diperlukan adanya sebuah aplikasi web.

Website yang akan dibuat menggunakan PHP dan MySQL untuk databasenya ini berisi tentang info lowongan pekerjaan non PNS di RSUD Muntilan dan juga untuk pelamarnya.

Website yang akan dibuat ini diharapkan untuk dapat memudahkan pendaftaran pegawai di RSUD Muntilan.

Keyword: Website, Pendaftaran, PHP, MySQL.



ABSTRACT

With the development of technological advances, ease of information becomes a necessity. In order to make it easier for someone to register as one of the employees at Muntilan District Hospital which is a regional public hospital located in Muntilan District, Magelang Regency, a web application is needed.

The website that will be created using PHP and MySQL for its database contains information about non civil servant job vacancies at Muntilan District Hospital and also how to apply.

The website that will be created is expected to be able to facilitate the registration of employees at Muntilan District Hospital.

Keyword: *Website, Registration, PHP, MySQL.*

