

# **SISTEM KOMPUTERISASI DATA KEPEGAWAIAN DI KANTOR BPMPT KOTA SURAKARTA**

## **TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Mencapai Gelar Sarjana Komputer  
Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

**NUGROHO TRI WIBOWO**  
**NIM. 2014062021**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA**  
**2016**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### SISTEM KOMPUTERISASI DATA KEPEGAWAIAN DI KANTOR BPMPT KOTA SURAKARTA

Disusun Oleh:

**NUGROHO TRI WIBOWO**  
NIM. 2014062021

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan  
di hadapan dewan penguji  
pada tanggal 23 - September - 2016

**Pembimbing I**



Dwi Retnoningsih, ST, MT  
NIDN. 0529057501

**Pembimbing II**



Firdhaus Hari Saputro, A.H, ST  
NIDN. 0614068201

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



Firdhaus Hari Saputro, A.H, ST  
NIDN. 0614068201

## LEMBAR PENGESAHAN

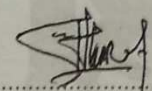
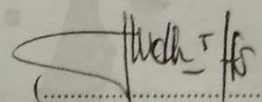
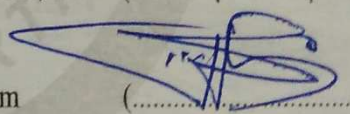
### SISTEM KOMPUTERISASI DATA KEPEGAWAIAN DI KANTOR BPMPT KOTA SURAKARTA

Disusun Oleh:

**NUGROHO TRI WIBOWO**  
NIM. 2014062021

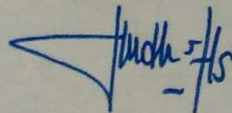
Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan  
oleh dewan penguji Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Informatika  
Universitas Sahid Surakarta  
pada hari Senin, tanggal 10 - Oktober 2015.

Dewan Penguji :

- |              |  |   |
|--------------|--|---|
| 1. Penguji 1 | Dwi Retnoningsih, S.T., M.T.<br>NIDN. 0529057501   | (  ) |
| 2. Penguji 2 | Firdhaus Hari Saputro, A.H, ST<br>NIDN. 0614068201 | (  ) |
| 3. Penguji 3 | Ir. Dahlan Susilo, M.Kom<br>NIDN. 0614016701       | (  )  |

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



Firdhaus Hari Saputro, A.H, ST  
NIDN. 0614068201



**FAKULTAS TEKNIK**  
Ir. Dahlan Susilo, M.Kom  
NIDN. 0614016701

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

---

Saya mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Sahid Surakarta yang bertanda tangan dibawah ini ,

Nama : Nugroho Tri Wibowo

NIM : 2014062021

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir

Judul : Sistem Komputerisasi Data Kepegawaian di Kantor  
BPMPT Kota Surakarta

adalah benar-benar karya yang Saya susun sendiri. Apabila kemudian terbukti bahwa Saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan/karya orang lain seolah-olah hasil pemikiran Saya sendiri, Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas termasuk pencabutan gelar yang telah Saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka Saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, Oktober 2016

Yang menyatakan



NUGROHO TRI WIBOWO

NIM :2014062021

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai Sivitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nugroho Tri Wibowo

NIM : 2014062021

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas Tugas Akhir saya yang berjudul : Sistem Komputerisasi Data Kepegawaian di Kantor BPMPT Kota Surakarta.

Beserta instrument/desain/perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalih mediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat serta mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*author*) dan Pembimbing sebagai *co-author* atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di : Surakarta

Pada Tanggal : Oktober 2016

Yang membuat pernyataan,



NUGROHO TRI WIBOWO

NIM : 2014062021

\*) coret yang tidak perlu

## **KATA PENGANTAR**

Syukur senantiasa dihaturkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat serta barokah-Nya sehingga penulisan Laporan Tugas Akhir berjudul “Sistem Komputerisasi Data Kepegawaian di Kantor BPMPT Kota Surakarta” ini dapat diselesaikan tanpa hambatan yang berarti. Terimakasih tak terhingga atas segala bentuk bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak selama penelitian ini:

1. Bapak Prof. Dr. Trisno Martono M.M selaku Rektor Universitas Sahid Surakarta.
2. Bapak Ir. Dahlan Susilo, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sahid Surakarta.
3. Bapak Firdhaus Hari Saputro A H, S.T, selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing II.
4. Ibu Dwi Retnoningsih, S.T, M.T, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sabar dan teliti hingga laporan ini dapat penulis selesaikan.
5. Bapak Drs. Toto Amanto, MM selaku Kepala BPMPT Kota Surakarta.
6. Keluarga yang telah memberikan dukungan secara materi dan spiritual.
7. Teman-teman mahasiswa TIF Salatiga dan semua pihak yang telah membantu dalam memberikan masukan sehingga selesainya laporan tugas akhir ini.

Segala bentuk saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat diharapkan dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Surakarta, Oktober 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                          | ii      |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                          | iii     |
| SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH ..... | iv      |
| SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....   | v       |
| KATA PENGANTAR .....                             | vi      |
| DAFTAR ISI.....                                  | vii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                              | x       |
| DAFTAR TABEL.....                                | xiii    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                             | xiv     |
| ABSTRACT.....                                    | xv      |
| ABSTRAK .....                                    | xvi     |
| BAB I PENDAHULUAN.....                           | 1       |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....                  | 1       |
| 1.2 Perumusan Masalah.....                       | 2       |
| 1.3 Batasan Masalah.....                         | 2       |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....           | 3       |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian .....                    | 3       |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian .....                   | 3       |
| 1.5 Metodologi Penelitian .....                  | 4       |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....                   | 6       |
| BAB II LANDASAN TEORI.....                       | 8       |
| 2.1. Tinjauan Pustaka .....                      | 8       |
| 2.2. Kerangka Pemikiran .....                    | 9       |
| 2.3. Sistem .....                                | 11      |
| 2.4. Komputerisasi .....                         | 11      |
| 2.5. Data .....                                  | 11      |
| 2.6. Kepegawaian .....                           | 11      |
| 2.7. PHP .....                                   | 11      |
| 2.8. MySQL .....                                 | 11      |

|  |  |    |
|--|--|----|
| 2.9.   | Diagram Konteks .....                          | 12 |
| 2.10.  | Data Flow Diagram (DFD) .....                  | 12 |
| 2.11.  | <i>Flowchart</i> .....                         | 13 |
| 2.12.  | Normalisasi .....                              | 15 |
| 2.13.  | Kamus Data ( <i>Data Dictionary</i> ) .....    | 16 |
| 2.14.  | Entity Relation Diagram (ERD) .....            | 17 |
| 2.14.  | Pengujian <i>Black Box</i> .....               | 18 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....      |  | 19 |
| 3.1  | Analisis Sistem .....                          | 19 |
| 3.1.1  | Analisis Sistem yang Berjalan Saat Ini .....   | 19 |
| 3.1.2  | Analisis Sistem yang Baru .....                | 20 |
| 3.2  | Perancangan Sistem.....                        | 22 |
| 3.2.1  | Normalisasi .....                              | 25 |
| 3.2.2  | Relasi Antar Tabel.....                        | 42 |
| 3.2.3  | ERD (Entity Relationship Diagram) .....        | 43 |
| 3.2.4  | Diagram Konteks .....                          | 44 |
| 3.2.5  | Diagram Berjenjang .....                       | 45 |
| 3.2.6  | Data Flow Diagram (DFD) .....                  | 45 |
| 3.2.7  | Kamus Data Tabel.....                          | 47 |
| 3.2.8  | <i>Flowchart</i> Sistem .....                  | 52 |
| 3.2.9  | <i>Flowchart</i> Program .....                 | 53 |
| 3.2.10   | Desain <i>Input Output</i> .....               | 64 |
| BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN ANALISIS HASIL..... |  | 72 |
| 4.1  | Implementasi Sistem .....                      | 72 |
| 4.1.1  | Tampilan Halaman Login .....                   | 72 |
| 4.1.2  | Tampilan Halaman Admin.....                    | 73 |
| 4.1.3  | Tampilan Halaman Pengelola Kepegawaian .....   | 73 |
| 4.1.4  | Tampilan Halaman Manajemen User.....           | 74 |
| 4.1.5  | Tampilan Halaman Manajemen Golongan Ruang..... | 75 |
| 4.1.6  | Tampilan Halaman Manajemen Pegawai.....        | 76 |
| 4.1.7  | Tampilan Halaman Manajemen SK CPNS-PNS .....   | 76 |



|                                |   |    |
|--------------------------------|---|----|
| 4.1.8                          | Tampilan Halaman Manajemen Kenaikan Pangkat (KP) ....                   | 77 |
| 4.1.9                          | Tampilan Halaman Manajemen Kenaikan Gaji Berkala<br>(KGB).....          | 78 |
| 4.1.10                         | Tampilan Halaman Manajemen Riwayat Pendidikan.....                      | 78 |
| 4.1.11                         | Tampilan Halaman Manajemen Nilai SKP.....                               | 79 |
| 4.1.12                         | Tampilan Halaman Manajemen Data Keluarga (KK) .....                     | 80 |
| 4.1.13                         | Tampilan Halaman Manajemen Data Pendukung.....                          | 80 |
| 4.1.14                         | Tampilan Halaman Informasi dan Data Identitas Pegawai..                 | 81 |
| 4.1.15                         | Tampilan Halaman Informasi dan Data SK CPNS-PNS .....                   | 82 |
| 4.1.16                         | Tampilan Halaman Informasi dan Data Kenaikan Pangkat<br>(KP).....       | 83 |
| 4.1.17                         | Tampilan Halaman Informasi dan Data Kenaikan Gaji Berkala<br>(KGB)..... | 84 |
| 4.1.18                         | Tampilan Halaman Informasi dan Data Riwayat<br>Pendidikan.....          | 85 |
| 4.1.19                         | Tampilan Halaman Informasi dan Data Nilai SKP.....                      | 86 |
| 4.1.20                         | Tampilan Halaman Informasi dan Data Keluarga (KK) .....                 | 87 |
| 4.1.21                         | Tampilan Halaman Informasi dan Data Pendukung .....                     | 88 |
| 4.2                            | Pengujian Sistem .....  | 88 |
| 4.2.1                          | Metode Pengujian.....   | 89 |
| 4.3                            | Analisis Hasil Pengujian Sistem .....                                   | 93 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN ..... |   | 95 |
| 5.1                            | Simpulan.....   | 95 |
| 5.2                            | Saran .....   | 96 |
| DAFTAR PUSTAKA .....           |   | 97 |
| LAMPIRAN .....                 |   | 99 |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 1.1. Model <i>Waterfall</i> .....  | 6       |
| Gambar 2.1. Diagram kerangka pemikiran .....  | 10      |
| Gambar 3.1. Alir sistem yang berjalan saat ini .....  | 20      |
| Gambar 3.2. Alir sistem yang baru .....   | 21      |
| Gambar 3.3. Relasi antar tabel .....  | 42      |
| Gambar 3.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....   | 43      |
| Gambar 3.5. Diagram Konteks.....  | 44      |
| Gambar 3.6. Diagram berjenjang .....  | 45      |
| Gambar 3.7. DFD Sistem Komputersasi Data Kepegawaian di Kantor<br>BPMPT Kota Surakarta level 0..... | 46      |
| Gambar 3.8. <i>Flowchart</i> Sistem .....   | 52      |
| Gambar 3.9. <i>Flowchart</i> Program .....  | 53      |
| Gambar 3.10. <i>Flowchart</i> User Admin .....  | 54      |
| Gambar 3.11. <i>Flowchart</i> menu manajemen pada user admin.....                                   | 54      |
| Gambar 3.12. <i>Flowchart</i> menu manajemen user .....   | 55      |
| Gambar 3.13. <i>Flowchart</i> menu manajemen golongan ruang .....                                   | 55      |
| Gambar 3.14. <i>Flowchart</i> menu informasi pada user admin.....                                   | 56      |
| Gambar 3.15. <i>Flowchart</i> User pengelola kepegawaian .....                                      | 57      |
| Gambar 3.16. <i>Flowchart</i> menu manajemen pada user pengelola<br>kepegawaian.....                | 58      |
| Gambar 3.17. <i>Flowchart</i> manajemen pegawai .....   | 59      |
| Gambar 3.18. <i>Flowchart</i> manajemen SK CPNS-PNS.....  | 59      |
| Gambar 3.19. <i>Flowchart</i> manajemen KP.....   | 60      |
| Gambar 3.20. <i>Flowchart</i> manajemen KGB .....   | 60      |
| Gambar 3.21. <i>Flowchart</i> manajemen KK.....   | 61      |
| Gambar 3.22. <i>Flowchart</i> manajemen pendidikan .....  | 61      |
| Gambar 3.23. <i>Flowchart</i> manajemen nilai SKP .....   | 62      |
| Gambar 3.24. <i>Flowchart</i> manajemen data pendukung .....  | 62      |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.25. <i>Flowchart</i> informasi.....                            | 63 |
| Gambar 3.26. Desain Halaman Login.....                                  | 64 |
| Gambar 3.27. Desain Halaman Utama Admin.....                            | 64 |
| Gambar 3.28. Desain Halaman Utama Pengelola Kepegawaian .....           | 64 |
| Gambar 3.29. Desain Halaman Menu Pegawai .....                          | 65 |
| Gambar 3.30. Desain Menu Halaman sk cpns-pns .....                      | 65 |
| Gambar 3.31. Desain Halaman Menu KP .....                               | 66 |
| Gambar 3.32. Desain Halaman Menu KGB.....                               | 66 |
| Gambar 3.33. Desain Halaman Menu KK .....                               | 67 |
| Gambar 3.34. Desain Halaman Menu Pendidikan .....                       | 67 |
| Gambar 3.35. Desain Halaman Menu Nilai SKP.....                         | 68 |
| Gambar 3.36. Desain daftar data pendukung dan input data pendukung .... | 68 |
| Gambar 3.37. Desain halaman menu golongan ruang .....                   | 69 |
| Gambar 3.38. Desain Halaman menu Manajemen Golongan Ruang .....         | 69 |
| Gambar 3.39. Desain tampilan data pegawai.....                          | 70 |
| Gambar 3.40. Desain tampilan data sk cpns-pns .....                     | 70 |
| Gambar 3.41. Desain tampilan data KP .....                              | 70 |
| Gambar 3.42. Desain tampilan data KGB.....                              | 70 |
| Gambar 3.43. Desain tampilan data kk .....                              | 71 |
| Gambar 3.44. Desain tampilan data riwayat pendidikan .....              | 71 |
| Gambar 3.45. Desain tampilan data nilai SKP.....                        | 71 |
| Gambar 3.46. Desain tampilan data pendukung .....                       | 71 |
| Gambar 4.1. Halaman login .....   | 72 |
| Gambar 4.2. Halaman Home Admin.....                                     | 73 |
| Gambar 4.3. Halaman Pengelola Kepegawaian.....                          | 74 |
| Gambar 4.4. Halaman Manajemen User .....                                | 75 |
| Gambar 4.5. Halaman Manajemen Golongan Ruang .....                      | 75 |
| Gambar 4.6. Halaman Manajemen Pegawai .....                             | 76 |
| Gambar 4.7. Halaman Manajemen SK CPNS-PNS.....                          | 77 |
| Gambar 4.8. Halaman Manajemen Kenaikan Pangkat (KP).....                | 77 |
| Gambar 4.9. Halaman Manajemen Kenaikan Gaji Berkala (KGB).....          | 78 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.10. Halaman Manajemen Riwayat Pendidikan .....     | 79 |
| Gambar 4.11. Halaman Manajemen Nilai SKP .....              | 79 |
| Gambar 4.12. Halaman Manajemen Data Keluarga (KK) .....     | 80 |
| Gambar 4.13. Halaman Manajemen Data Pendukung .....         | 81 |
| Gambar 4.14. Halaman Informasi Data Pegawai .....           | 81 |
| Gambar 4.15. Halaman Data Identitas Pegawai .....           | 82 |
| Gambar 4.16. Halaman Informasi SK CPNS-PNS .....            | 82 |
| Gambar 4.17. Halaman Data SK CPNS-PNS .....                 | 83 |
| Gambar 4.18. Halaman Informasi KP .....                     | 83 |
| Gambar 4.19. Halaman Data KP Terakhir .....                 | 83 |
| Gambar 4.20. Halaman Data KP Pegawai .....                  | 84 |
| Gambar 4.21. Halaman Informasi KGB .....                    | 84 |
| Gambar 4.22. Halaman Data KGB Terakhir .....                | 84 |
| Gambar 4.23. Halaman Data KGB Pegawai .....                 | 85 |
| Gambar 4.24. Halaman Informasi Riwayat Pendidikan .....     | 85 |
| Gambar 4.25. Halaman data Riwayat Pendidikan Terakhir ..... | 85 |
| Gambar 4.26. Halaman data Riwayat Pendidikan Pegawai .....  | 86 |
| Gambar 4.27. Halaman Informasi Nilai SKP .....              | 86 |
| Gambar 4.28. Halaman Data Nilai SKP Terakhir .....          | 86 |
| Gambar 4.29. Halaman Data Nilai SKP Pegawai .....           | 87 |
| Gambar 4.30. Halaman Informasi Data Keluarga (KK) .....     | 87 |
| Gambar 4.31. Halaman Data Keluarga (KK) .....               | 87 |
| Gambar 4.32. Halaman Informasi Data Pendukung .....         | 88 |
| Gambar 4.33. Halaman Data Pendukung .....                   | 88 |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1. Simbol-simbol DFD .....               | 12      |
| Tabel 2.2. Simbol Bagan Alir Sistem.....         | 13      |
| Tabel 2.3. Simbol Bagan Alir Program.....        | 14      |
| Tabel 2.4. Simbol – Simbol Kamus Data.....       | 16      |
| Tabel 2.5. Simbol-Simbol ERD .....               | 17      |
| Tabel 3.1. Spesifikasi Perangkat Keras.....      | 22      |
| Tabel 3.2. Spesifikasi Perangkat Lunak.....      | 22      |
| Tabel 3.3. Identitas Pegawai .....               | 25      |
| Tabel 3.4. SK CPNS dan SK PNS .....              | 26      |
| Tabel 3.5. KP .....                              | 26      |
| Tabel 3.6. KGB .....                             | 27      |
| Tabel 3.7. Pendidikan.....                       | 27      |
| Tabel 3.8. KK.....                               | 28      |
| Tabel 3.9. Nilai SKP .....                       | 28      |
| Tabel 3.10. Data Pendukung .....                 | 28      |
| Tabel 3.11. tbl_identitas_pegawai.....           | 47      |
| Tabel 3.12. tbl_sk_cpns_pns .....                | 47      |
| Tabel 3.13. tbl_kp .....                         | 48      |
| Tabel 3.14. tbl_kgb .....                        | 49      |
| Tabel 3.15. tbl_pendidikan.....                  | 49      |
| Tabel 3.16. tbl_kk .....                         | 50      |
| Tabel 3.17. tbl_nilai_skp.....                   | 50      |
| Tabel 3.18. tbl_data_pendukung .....             | 51      |
| Tabel 3.19. tbl_gol_ruang .....                  | 51      |
| Tabel 3.20. tbl_user.....                        | 51      |
| Tabel 4.1. Hasil Pengujian <i>blackbox</i> ..... | 89      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1 Surat Keterangan Izin Penelitian .....    | 100     |
| Lampiran 2 User Manual .....                         | 101     |
| Lampiran 3 Lembar Konsultasi Skripsi/TA.....         | 124     |
| Lampiran 4 Lembar Revisi Pendadaran Tugas Akhir..... | 131     |

## ABSTRACT

In the era of globalization is very big influence on the advancement of technology a company or government. Office of Badan Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu (BPMPT) Surakarta one of the government agencies that have always wanted to follow the development of information technology is growing. Archive management personnel data for this is still not good so the search for the data to be inefficient in terms of time and effort, the data is not stored properly because it uses a sheet of paper that is easily torn, the data are easily lost, easily damaged and recording employee data are still using Ms Excel making it less efficient.

The research objective is to produce a computerized system in the Office of Personnel Data BPMPT Surakarta created to facilitate the search for archived data Personnel. Methods of data collection in this study using the method of observation and interviews, while the method of system development using sequential Linear Model / Waterfall Model. The system is built using the PHP programming language and MySQL database and system testing using blackbox testing methods.

The results of the new system is a new system that can facilitate the delivery of information personnel data and search archive of personnel data. Archive of personnel data can be reprinted as desired. From the test results, it appears that the 100% (one hundred percent) functional run in accordance with the test scenario and the system is able to facilitate the Officers in BPMPT Office manage archives staffing data and information delivery personnel data, with this system, able to facilitate the search for archive personnel data, especially data that long.

Keywords : Archive, BPMPT, Personnel Data , MySQL, PHP, *System*

## ABSTRAK

Pada era globalisasi seperti sekarang ini pengaruh teknologi sangat besar pada kemajuan sebuah perusahaan ataupun pemerintah. Kantor Badan Penanaman Modal dan Perizinan Terpadu (BPMPT) Kota Surakarta salah satu instansi pemerintahan yang selalu ingin mengikuti perkembangan teknologi informasi yang sedang berkembang. Pengelolaan arsip data kepegawaian selama ini masih belum baik sehingga pencarian data menjadi tidak efisien dalam hal waktu dan tenaga, data tersebut tidak tersimpan dengan baik karena menggunakan lembaran kertas yang mudah sobek, data yang ada mudah hilang, mudah rusak dan pencatatan data kepegawaian masih menggunakan Ms Excel sehingga kurang efisien.

Tujuan penelitian adalah menghasilkan sistem Komputerisasi Data Kepegawaian di Kantor BPMPT Kota Surakarta yang dibuat untuk memudahkan dalam pencarian data arsip Kepegawaian. Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode observasi dan wawancara, sedangkan metode pengembangan sistem menggunakan metode *Linear sequential Model* (Model *Sekuensial Linear*)/ Model *Waterfall*. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL dan pengujian sistem menggunakan metode pengujian *black box*.

Hasil dari sistem yang baru adalah sistem yang baru mampu memberikan kemudahan dalam penyampaian informasi data kepegawaian dan pencarian data arsip kepegawaian. Arsip data kepegawaian dapat dicetak kembali sesuai keinginan. Dari hasil pengujian, terlihat bahwa 100% (seratus persen) fungsional berjalan sesuai dengan skenario pengujian dan sistem ini mampu memudahkan pekerjaan bagian Petugas Pengelola Kepegawaian Kantor BPMPT dalam mengelola arsip data kepegawaian dan penyampaian informasi data kepegawaian, dengan adanya sistem ini, mampu memudahkan pencarian arsip data kepegawaian khususnya data yang lama.

Kata kunci : Arsip, BPMPT, Kepegawaian, MySQL, PHP, Sistem