

**LAPORAN TUGAS KHUSUS**  
**SISTEM INFORMASI PENAMBAHAN PENDIDIK DAN**  
**TENAGA KEPENDIDIKAN (SISPENTENDIK) BARU**  
**DI DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN GRESIK**



**Disusun Oleh :**

**Andra Rizky Afandhi**

**180602054**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**2022**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah atas segala nikmat dan karunia Allah SWT karena terselesaikannya laporan tugas khusus yang penulis buat dengan judul “SISTEM INFORMASI PENAMBAHAN PENDIDIK DAN TENAGA KEPENDIDIKAN (SISPENTENDIK) BARU DI DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN GRESIK”. Laporan Kerja praktek ini dibuat untuk Menyelesaikan Tugas Khusus yang ada Di Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik.

Untuk itu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT.
2. Kepada kedua orang tua yang telah memberikan support, semangat dan doa yang tiada henti – hentinya kepada penulis.
3. Ibu Henny Dwi Bhakti, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing yang sangat sabar dan senantiasa meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan, dukungan dan arahan serta masukan bagi penulis untuk menyelesaikan Laporan Kerja Praktek.
4. Ibu Umi Chotijah, S.Kom., M.Kom selaku dosen penguji atas kesabarannya dalam memberikan arahan dan masukan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek.
5. Pihak Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik, khususnya bidang Pendidik dan Tenaga Kependidikan yang telah memberikan ilmu dan peluang saya sehingga saya dapat melakukan kerja praktek.
6. Dan Teman-Teman Teknik informatika 2018.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa penulisan laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu semoga menjadi pembelajaran bagi penulis.

Gresik, 14 Juni 2022

Penulis.

## DAFTAR ISI

Cover	halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN KERJA PRAKTEK</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTEK</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR KERJA PRAKTEK</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Materi Tugas Khusus .....	2
1.3. Waktu Dan Tempat Tugas Khusus .....	2
1.4. Maksud Dan Tujuan Tugas Khusus .....	3
1.5. Sistematika Penulisan Laporan .....	3
<b>BAB II Gambaran Umum Instansi</b> .....	4
2.1. Profil Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik .....	4
2.2. Visi, Misi, Dan Fungsi Instansi .....	4
2.3. Lokasi Instansi .....	5
2.4. Struktur Organisasi Instansi .....	5
<b>BAB III Analisis Dan Perancangan Sistem</b> .....	10
3.1. Analisis Sistem.....	10
3.1.1. Diagram Alur ( <i>Flowchart</i> ) .....	10
3.2. Hasil Analisis .....	11
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	12
3.4. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat.....	12
3.4.1. Spesifikasi Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	12
3.4.2. Spesifikasi Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	12
3.5. Perancangan Sistem .....	14
3.5.1. Diagram Konteks .....	15

3.5.2. Diagram Berjenjang .....	16
3.5.3. Data Flow Diagram Level 1 (Tambah Data) .....	17
3.5.4. Data Flow Diagram Level 1 (Cetak Laporan) .....	17
3.5.5. Hak Akses Sistem .....	18
3.6. Database Sistem Penambahan Pendidik dan Tenaga Pendidik.....	18
3.6.1. Erd (Entity Relationship Diagram) .....	18
3.6.2. Daftar Tabel .....	19
3.7. Desain Antar Muka .....	20
3.7.1. Form Login .....	20
3.7.2. Halaman Beranda.....	21
3.7.3. Beranda PTK.....	21
3.7.4. Halaman Tambah PTK.....	22
3.7.5. Halaman Edit PTK.....	23
3.7.6. Halaman Cetak Laporan.....	23
<b>BAB IV Implementasi dan Pengujian sistem .....</b>	<b>24</b>
4.1. Batasan Implementasi .....	24
4.2. Implementasi .....	24
4.2.1. Login .....	24
4.2.2. Halaman Beranda Sistem.....	26
4.2.3. Halaman Data Pendidik.....	27
4.2.4. Halaman Tambah Data Pendidik .....	28
4.2.5. Halaman Informasi Detail Pendidik.....	29
4.2.6. Halaman Data Tenaga Kependidikan.....	33
4.2.7. Halaman Tambah Tenaga Kependidikan .....	34
4.2.8. Halaman Informasi Tenaga Kependidikan.....	35
4.2.9. Halaman Laporan Data Pendidik .....	37
4.2.10. Halaman Laporan Data Tenaga Kependidikan .....	39
4.2.11. Halaman Kontak.....	40

<b>BAB V Penutup</b> .....	42
5.1. Kesimpulan .....	42
5.2.Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	43



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Kabupaten Gresik .....	6
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Penambahan PTK .....	11
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem Penambahan PTK.....	15
Gambar 3.3 Diagram Berjenjang Sistem Penambahan PTK .....	16
Gambar 3.4 DFD Level 1 (Proses Tambah Data) .....	17
Gambar 3.5 DFD Level 1 (Proses Laporan) .....	17
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram.....	18
Gambar 3.7 Erd Sistem Disposisi Surat .....	19
Gambar 3.8 Form Login.....	20
Gambar 3.9 Halaman Beranda .....	21
Gambar 3.10 Halaman PTK.....	21
Gambar 3.11 Halaman Tambah PTK.....	22
Gambar 3.12 Halaman Edit PTK .....	23
Gambar 3.13 Halaman Cetak Laporan.....	23
Gambar 4.1 Antarmuka Login User.....	25
Gambar 4.2 Antarmuka Beranda.....	26
Gambar 4.3 Antarmuka Data Pendidik .....	27
Gambar 4.4 Antarmuka Tambah Data Pendidik .....	29
Gambar 4.5 Antarmuka Informasi Detail Data Pendidik.....	31
Gambar 4.6 Antarmuka Data Tenaga Kependidikan .....	32
Gambar 4.7 Antarmuka Tambah Tenaga Kependidikan.....	33
Gambar 4.8 Antarmuka Informasi Detail Data Tenaga Kependidikan.....	36
Gambar 4.9 Antarmuka Laporan Data Pendidik.....	37
Gambar 4.10 Antarmuka Laporan Tenaga Kependidikan .....	39
Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Kontak.....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 deskripsi user.....	19
Tabel 3.2 deskripsi pendidik .....	19
Tabel 3.3 deskripsi tenaga pendidik.....	20

