



PEMERINTAH KABUPATEN MADIUN
DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Website: www.dpmpmsp.madiunkab.go.id e-mail: dpmpmsp@madiunkab.go.id
Jl. Aloon – Aloon Utara No. 04 Telp. (0351) 497206
MADIUN 63121

SURAT PERINTAH TUGAS

Nomor : 094/114 / 402.106/2020

- Dasar :
1. Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor: 66/KEP/M.PAN/7/2003 Tanggal 17 Juli 2003 tentang Jabatan Fungsional Pranata Komputer dan Angka Kreditnya;
 2. Surat Rekomendasi Kepala Badan Pusat Statistik Nomor: 2402/REK/INP.PK/2018 Tanggal 08 Oktober 2018 tentang Penyesuaian/Inpassing Dalam Jabatan Fungsional Pranata Komputer;
 3. Keputusan Bupati Madiun Nomor: 188.45/75/KPTS/402.013/2019 Tanggal 13 Maret 2019 tentang Pengangkatan Pegawai Negeri Sipil dalam Jabatan Fungsional Pranata Komputer dan Angka Kreditnya melalui Penyesuaian/Inpassing.

MEMERINTAHKAN

Kepada : N a m a : Pancoro Pamungkas, ST
Pangkat/Gol : Penata (III/c)
NIP : 19811202 200902 1 006
Jabatan : Pranata Komputer Ahli Muda



Waktu Pelaksanaan : Kamis, 30 Januari 2020

Untuk : Membuat algoritma pemrograman aplikasi pendaftaran pemohon izin DPMPSTP Kabupaten Madiun.

Ditetapkan di : Madiun
pada tanggal : 30 Januari 2020

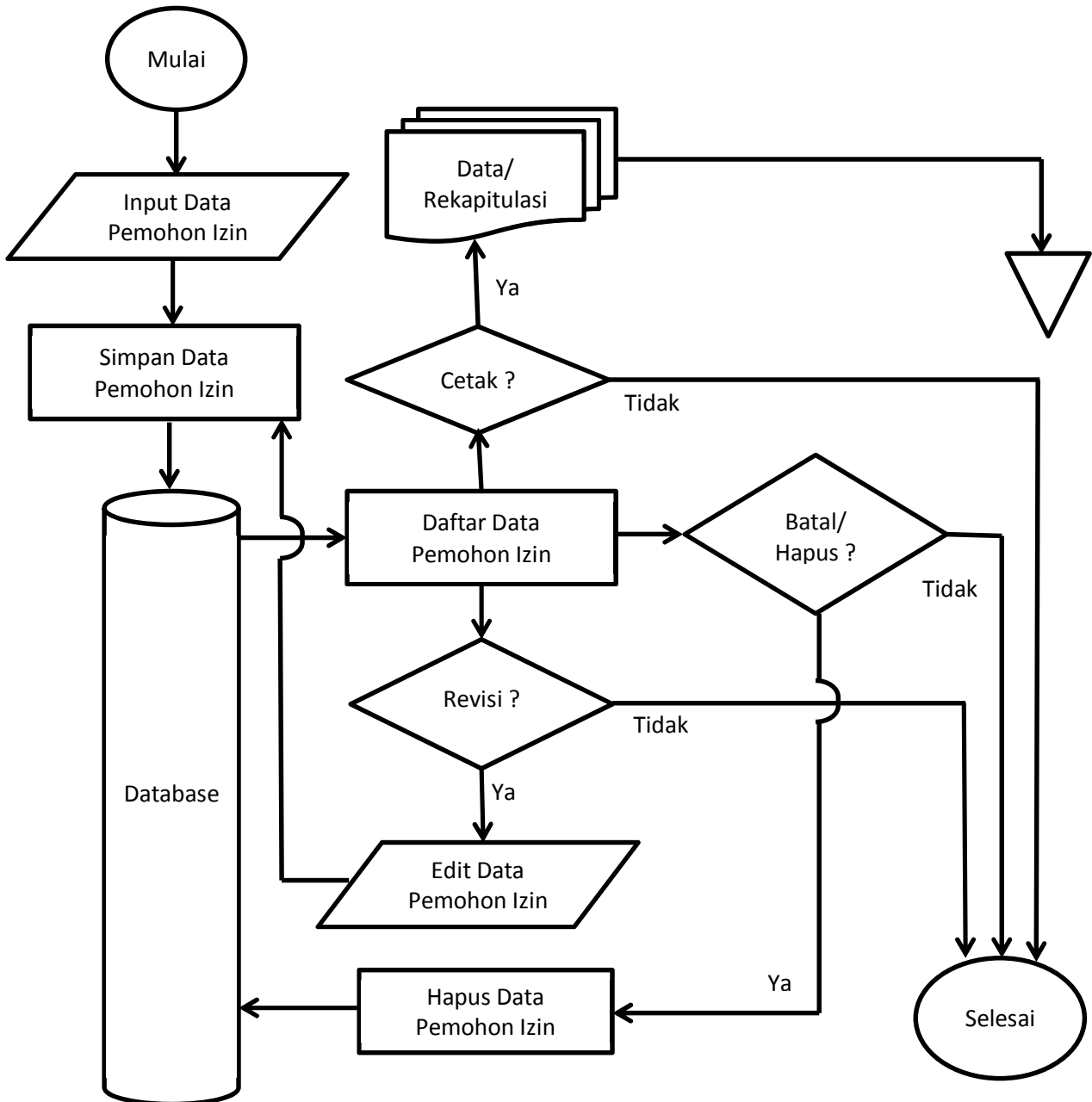
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
KABUPATEN MADIUN


ARIK KRISDIANANTO, S.STP
Pembina Tingkat I
NIP. 19750925 199602 1 003

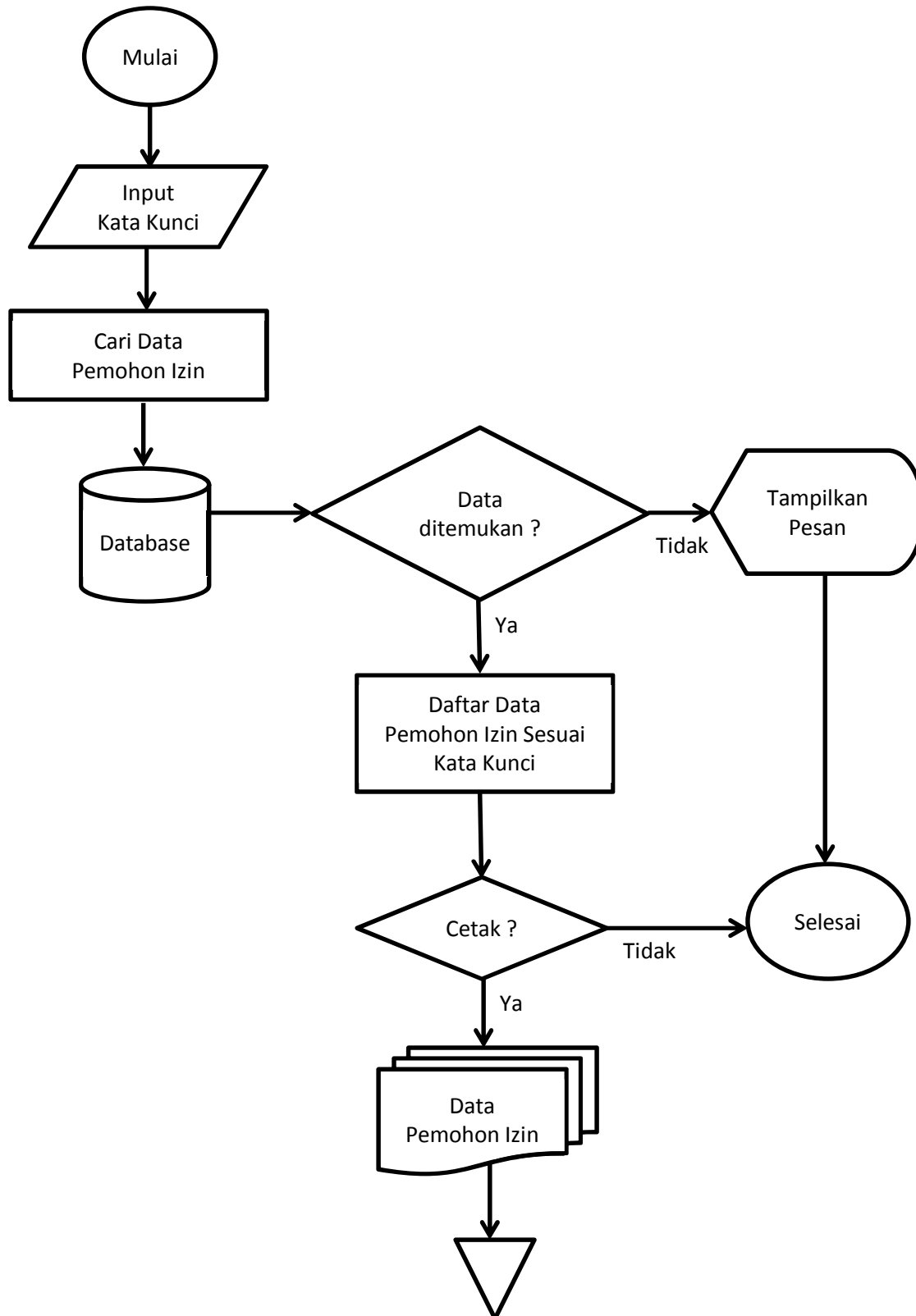
BUKTI FISIK KEGIATAN PRANATA KOMPUTER AHLI			Halaman : 1 dari 6
Nama PPK	Pancoro Pamungkas, S.T.	Tanggal dibuat	30 Januari 2020
NIP	198112022009021006	Lokasi Pekerjaan	AK = 0,168
Pangkat/Golongan	Penata/ III/c	Bidang Pelayanan Perijinan Terpadu dan Pengolahan Datin, DPMPTSP Kabupaten Madiun	
Jabatan Fungsional	Pranata Komputer Muda		
JENIS KEGIATAN :			
MEMBUAT ALGORITMA PEMROGRAMAN			
SPESIFIKASI PROGRAM :			
<p>Algoritma program aplikasi pendaftaran pemohon izin Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Madiun.</p> <p>Tujuan : Program pendaftaran pemohon izin ini digunakan oleh bagian front office untuk mendaftar para pemohon izin yang mengurus izin di DPMPTSP Kabupaten Madiun dimana program ini dilengkapi dengan database yang memuat data-data pemohon izin meliputi alamat, nomor telepon, jenis izin dan data-data lain yang diperlukan saat diperlukan komunikasi, konsultasi, koordinasi ataupun kebutuhan administratif antara pihak DPMPTSP Kabupaten Madiun dengan pemohon izin. Program ini juga digunakan sebagai sumber bahan laporan rekapitulasi pemohon izin setiap periode waktu tertentu.</p> <p>Fungsi : Fungsi program pendaftaran pemohon izin ini antara lain sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menggantikan pendaftaran pemohon izin yang sebelumnya dilakukan secara manual. Dengan menggunakan program, pencarian data pemohon izin tertentu dan pengolahan data untuk keperluan rekapitulasi dapat dilakukan dengan lebih mudah dan lebih cepat; 2. Pencarian data pemohon izin tertentu untuk keperluan administrasi, komunikasi dan koordinasi dapat dilakukan melalui program sehingga lebih menghemat waktu; 3. Menyediakan kebutuhan data pemohon izin untuk bahan evaluasi, laporan dan rekapitulasi. 			
ALGORITMA PROGRAM :			
Lihat Halaman 2 s/d 6			
KETERANGAN LAIN :			
<p>Program ini ditempatkan pada server lokal dan merupakan salah satu program aplikasi internal yang dimaksudkan untuk mengakomodasi kebutuhan-kebutuhan spesifik tertentu di lingkungan Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Madiun. Untuk mengakomodasi kebutuhan yang akan datang, program ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman <i>server-side</i> PHP dan MySQL sebagai DBMS untuk memudahkan penerapan secara online apabila dibutuhkan.</p>			
<p>Mengetahui, Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Madiun</p>		<p>Madiun, 30 Januari 2020 Pejabat Pranata Komputer</p>	
 <p>Arik Krisdiantanto, S.STP NIP. 197509251996021003</p>		 <p>Pancoro Pamungkas, S.T. NIP. 198112022009021006</p>	

FLOWCHART

a. Pendaftaran Pemohon Izin



b. Pencarian Data Pemohon Izin



ALGORITMA

- a. Pendaftaran Pemohon Izin
{Pendaftaran pemohon izin memiliki tiga fungsi. Fungsi pertama menyimpan data pemohon izin baru, fungsi kedua melakukan revisi/editing data pemohon izin yang salah (human error) saat dilakukan input data dan fungsi ketiga adalah menghapus data pemohon izin atau terjadi pembatalan pendaftaran izin}

Deklarasi

```
tgl_pendaftaran : string  
nama_pemohon_izin : string  
alamat_pemohon_izin : string  
tlp_pemohon_izin : string  
jenis_permohonan : string  
jenis_izin : string  
status_permohonan : string  
no_surat_izin : string
```

```
tgl_pendaftaran_db : string  
nama_pemohon_izin_db : string  
alamat_pemohon_izin_db : string  
tlp_pemohon_izin_db : string  
jenis_permohonan_db : string  
jenis_izin_db : string  
status_permohonan_db : string  
no_surat_izin_db : string  
kata_kunci_db : string
```

```
jenis_akses : string
```

Deskripsi

```
// Input data pemohon izin  
if jenis_akses = input_data then  
    call koneksi database // Akses database  
    // Input data, simpan dan tampilkan  
    read(tgl_pendaftaran, nama_pemohon_izin, alamat_pemohon_izin, tlp_pemohon_izin,  
        jenis_permohonan, jenis_izin, status_permohonan, no_surat_izin)  
    write(tgl_pendaftaran, nama_pemohon_izin, alamat_pemohon_izin, tlp_pemohon_izin,  
        jenis_permohonan, jenis_izin, status_permohonan, no_surat_izin)  
    call koneksi database end // Tutup akses setelah selesai digunakan  
endif
```

```
//Tampilkan data pemohon izin  
if jenis_akses = input_data then  
    call koneksi database // Akses database  
    // Tampilkan daftar pemohon  
    write(tgl_pendaftaran_db, nama_pemohon_izin_db, alamat_pemohon_izin_db,  
        tlp_pemohon_izin_db, jenis_permohonan_db, jenis_izin_db, status_permohonan_db,  
        no_surat_izin_db)  
    call koneksi database end // Tutup akses setelah selesai digunakan  
endif
```

```

// Edit data pemohon izin
if jenis_akses = edit_data then
    call koneksi database
    read(kata_kunci_db) // Kata kunci untuk mengambil data pemohon izin
    read(tgl_pendaftaran_db, nama_pemohon_izin_db, alamat_pemohon_izin_db,
    tlp_pemohon_izin_db, jenis_permohonan_db, jenis_izin_db, status_permohonan_db,
    no_surat_izin_db) // Ambil data pemohon izin berdasarkan kata kunci
    read(tgl_pendaftaran, nama_pemohon_izin, alamat_pemohon_izin, tlp_pemohon_izin,
    jenis_permohonan, jenis_izin, status_permohonan, no_surat_izin) // Input data baru

// Cek keberadaan data dalam database menggunakan kata kunci
if (kata_kunci_db = tgl_pendaftaran_db) or (kata_kunci_db = nama_pemohon_izin_db) or
(kata_kunci_db = alamat_pemohon_izin_db) or (kata_kunci_db = tlp_pemohon_izin_db) or
(kata_kunci_db = jenis_permohonan_db) or (kata_kunci_db = jenis_izin_db) or (kata_kunci_db
= status_permohonan_db) or (kata_kunci_db = no_surat_izin_db) then
    // Update data lama dengan data baru
    (tgl_pendaftaran_db, nama_pemohon_izin_db, alamat_pemohon_izin_db,
    tlp_pemohon_izin_db, jenis_permohonan_db, jenis_izin_db, status_permohonan_db,
    no_surat_izin_db) ← (tgl_pendaftaran, nama_pemohon_izin, alamat_pemohon_izin,
    tlp_pemohon_izin, jenis_permohonan, jenis_izin, status_permohonan, no_surat_izin)
    // Tampilkan data pemohon izin hasil revisi
    write(tgl_pendaftaran_db, nama_pemohon_izin_db, alamat_pemohon_izin_db,
    tlp_pemohon_izin_db, jenis_permohonan_db, jenis_izin_db, status_permohonan_db,
    no_surat_izin_db)
else
    // Jika data yang dicari tidak ada dalam database, anggap sebagai data baru
    // Input data, simpan dan tampilkan
    read(tgl_pendaftaran, nama_pemohon_izin, alamat_pemohon_izin, tlp_pemohon_izin,
    jenis_permohonan, jenis_izin, status_permohonan, no_surat_izin)
    write(tgl_pendaftaran, nama_pemohon_izin, alamat_pemohon_izin, tlp_pemohon_izin,
    jenis_permohonan, jenis_izin, status_permohonan, no_surat_izin)
endif

call koneksi database end
endif

// Menghapus data pemohon izin / membatalkan pendaftaran
if jenis_akses = delete_data then
    call koneksi database
    read(kata_kunci_db) // Kata kunci untuk mengambil data pemohon izin
    read(tgl_pendaftaran_db, nama_pemohon_izin_db, alamat_pemohon_izin_db,
    tlp_pemohon_izin_db, jenis_permohonan_db, jenis_izin_db, status_permohonan_db,
    no_surat_izin_db) // Ambil data pemohon izin berdasarkan kata kunci
    // Cek keberadaan data dalam database menggunakan kata kunci
    if (kata_kunci_db = tgl_pendaftaran_db) or (kata_kunci_db = nama_pemohon_izin_db) or
    (kata_kunci_db = alamat_pemohon_izin_db) or (kata_kunci_db = tlp_pemohon_izin_db) or
    (kata_kunci_db = jenis_permohonan_db) or (kata_kunci_db = jenis_izin_db) or (kata_kunci_db
    = status_permohonan_db) or (kata_kunci_db = no_surat_izin_db) then
        // Hapus data
        (tgl_pendaftaran_db, nama_pemohon_izin_db, alamat_pemohon_izin_db,
        tlp_pemohon_izin_db, jenis_permohonan_db, jenis_izin_db, status_permohonan_db,
        no_surat_izin_db) ← null
        // Tampilkan pesan
        print "Data pemohon izin dengan kata kunci tersebut telah dihapus"
    
```

```
else
    print "Data pemohon izin dengan kata kunci tersebut tidak ada"
endif
```

end

- b. Pencarian Data Pemohon Izin
{Pencarian data pemohon izin berdasarkan kata kunci yang diberikan}

Deklarasi

```
tgl_pendaftaran_db : string
nama_pemohon_izin_db : string
alamat_pemohon_izin_db : string
tlp_pemohon_izin_db : string
jenis_permohonan_db : string
jenis_izin_db : string
status_permohonan_db : string
no_surat_izin_db : string
kata_kunci_db : string
```

Deskripsi

```
read(kata_kunci_db) // Kata kunci untuk mengambil data pemohon izin
call koneksi database
read(tgl_pendaftaran_db, nama_pemohon_izin_db, alamat_pemohon_izin_db,
tlp_pemohon_izin_db, jenis_permohonan_db, jenis_izin_db, status_permohonan_db,
no_surat_izin_db) // Ambil data pemohon izin berdasarkan kata kunci
```

```
if (kata_kunci_db = tgl_pendaftaran_db) or (kata_kunci_db = nama_pemohon_izin_db) or
(kata_kunci_db = alamat_pemohon_izin_db) or (kata_kunci_db = tlp_pemohon_izin_db) or
(kata_kunci_db = jenis_permohonan_db) or (kata_kunci_db = jenis_izin_db) or (kata_kunci_db =
status_permohonan_db) or (kata_kunci_db = no_surat_izin_db) then
    // Tampilkan data pemohon izin berdasarkan kata kunci
    write(tgl_pendaftaran_db, nama_pemohon_izin_db, alamat_pemohon_izin_db,
    tlp_pemohon_izin_db, jenis_permohonan_db, jenis_izin_db, status_permohonan_db,
    no_surat_izin_db)
```

```
else
    print "Data yang dicari tidak ada dalam database"
endif
```

```
call koneksi database end
```

end

===== end of file =====