

# ANNEX I: WUA DATABASE

(Indonesian Only)

## TABLE OF CONTENTS

|  |        |
|--|--------|
| I.1 --- WUA Database Operation Manual -----              | I - 1  |
| I.1.1    How to Use-----                                 | I - 1  |
| I.1.2    Start the WUA Database -----                    | I - 1  |
| I.1.3    Method of the End of WUA Database-----          | I - 3  |
| I.1.4    Contents Indication Method of Database -----    | I - 4  |
| I.1.5    Maintenance of Database-----                    | I - 10 |
| I.1.6    Data Import and Export-----                     | I - 67 |
| I.2    Data Collection Sheets for the WUA Database ----- | I - 70 |

# LAMPIRAN I: DATABASE P3A (WUA)

## DAFTAR ISI

|   |        |
|---|--------|
| I.1 --- Petunjuk Pemakaian Database P3A -----                                     | I - 1  |
| I.1.1    Cara Bagaimana Menggunakannya-----                                       | I - 1  |
| I.1.2    Memulai Database P3A -----   | I - 1  |
| I.1.3    Cara Keluar dari DATABASE P3A -----                                      | I - 3  |
| I.1.4    Melihat isi File Dalam Database -----                                    | I - 4  |
| I.1.5    Perbaiki Database -----  | I - 10 |
| I.1.6    Data Import and Export-----  | I - 67 |
| I.2    Data Collection Sheets (Pengumpulan berkas-berkas data untuk Database P3A) | I - 70 |

## I.1 Petunjuk Pemakaian Database P3A

### I.1.1 Cara Bagaimana Menggunakannya

Pada bab ini akan dijelaskan bagaimana menggunakan Database P3A. Dari awal, membuka Database P3A dan menutup Database P3A, secara berurutan akan diberi petunjuk melihat isi informasi dan cara perbaikannya.

### I.1.2 Memulai Database P3A

Tampilan berikut ini adalah cara membuka program file DATABASE P3A melalui Layar Windows. Hanya jika file "WUADB.mdb (File of WUA DATABASE)" sudah berada didalam layar berupa folders, buka folders bersangkutan dan lakukan operasi dengan mengikuti petunjuk berikut.

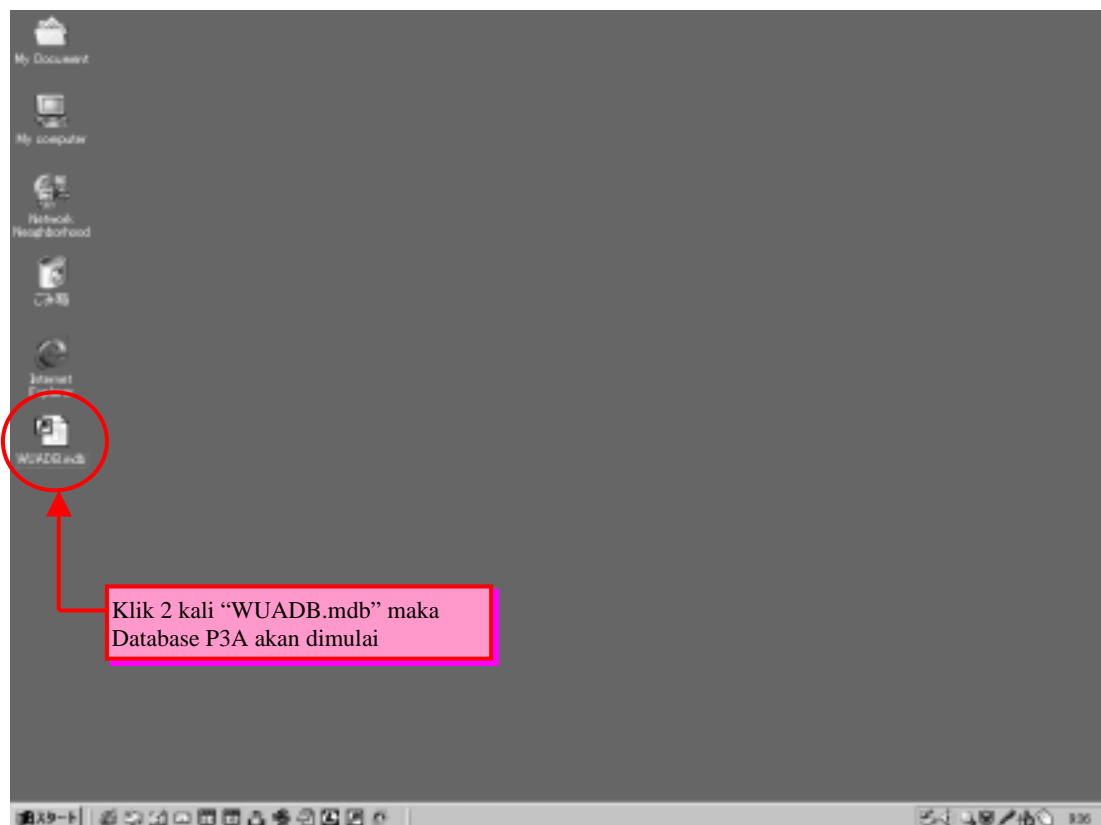


Fig I.1.1 Program File dilayar Windows

Klik 2 kali "DATABASE P3A" didalam layar, untuk menampilkan Database P3A. Kemudian akan muncul tampilan awal Database P3A, dan selanjutnya ikuti tampilan dilayar. Pembuatan database ini menggunakan Microsoft Access. Didalam layar Microsoft Access, layar Database P3A harus ditampilkan.

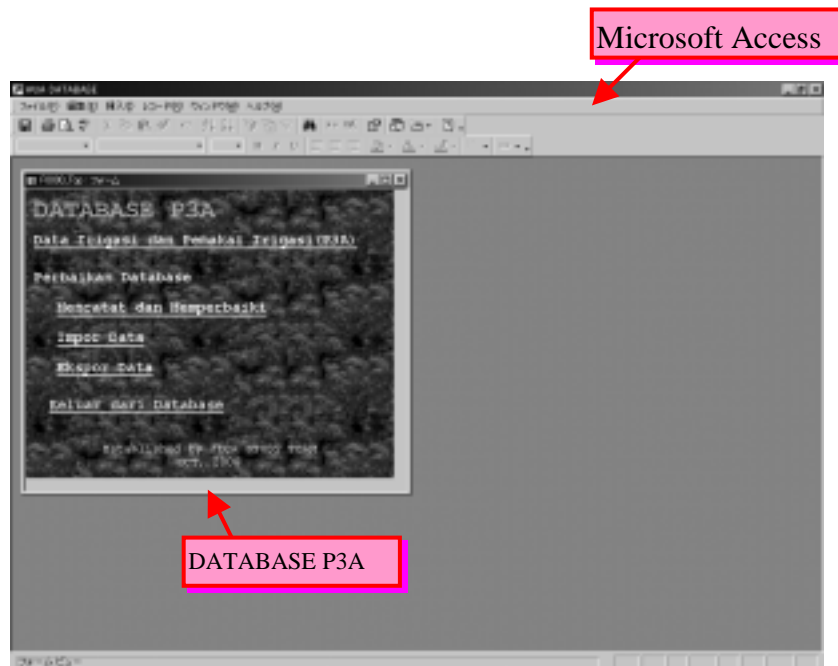


Fig I.1.2 Tampilan Awal Database P3A

Pengoperasian DATABASE P3A dimulai dari tampilan ini. Pada tampilan selanjutnya adalah tampilan yang diperbesar.

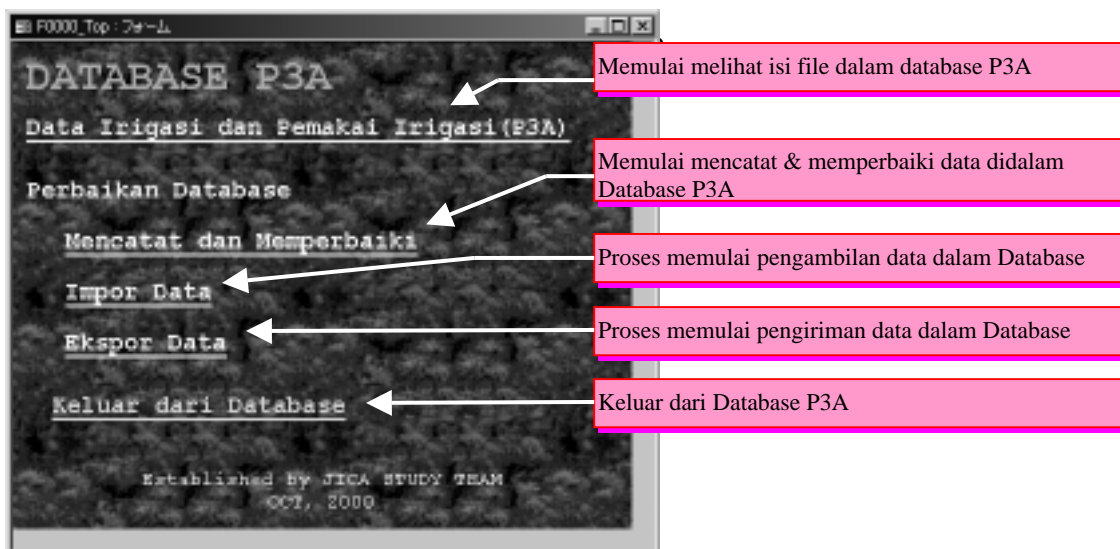


Fig I.1.3 Tampilan Awal Database P3A(diperbesar)

### I.1.3 Cara Keluar dari DATABASE P3A

untuk mengakhiri DATABASE P3A, klik “Keluar dari Database” didalam tampilan awal DATABASE P3A. Kemudian didalam layar akan tampak tampilan layar Microsoft Access saja.

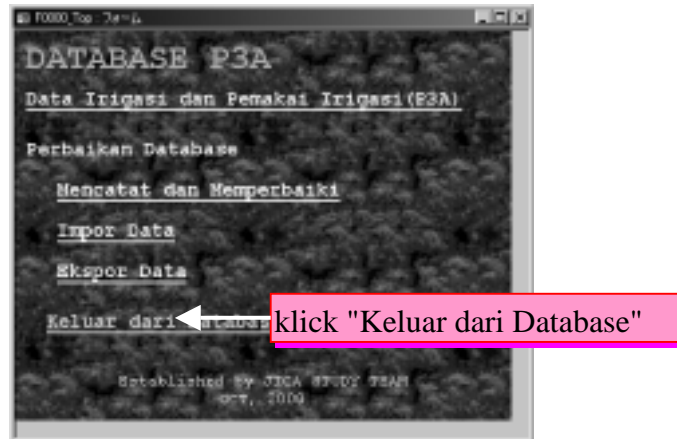


Fig I.1.4 Tampilan Database P3A

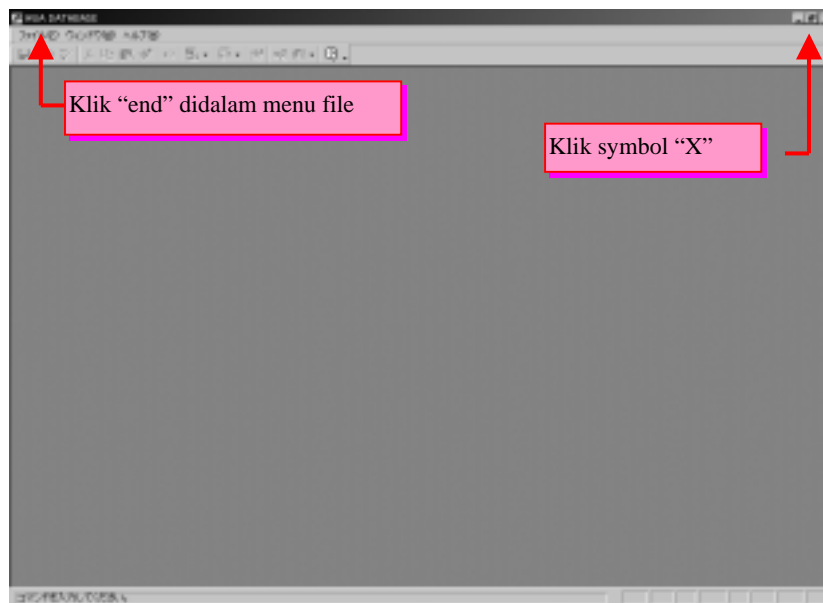


Fig I.1.5 Tampilan Layar Microsoft Access yang tertinggal

Untuk menutup Microsoft Access klik symbol “X” dikanan atas layar atau dengan cara klik “end” didalam menu File didalam Microsoft Access

### I.1.4 Melihat isi File didalam DATABASE P3A

Untuk memulai membuka isi file didalam DATABASE P3A, klik “Data Irigasi dan Pemakai Irigasi(P3A)” didalam layar DATABASE P3A.

Kemudian didalam layar akan tampil layar menu isi file DATABASE P3A

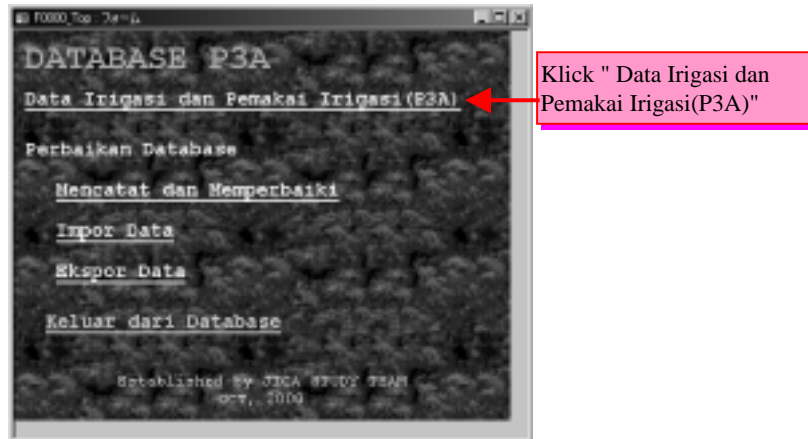


Fig I.1.6 Tampilan DATABASE P3A

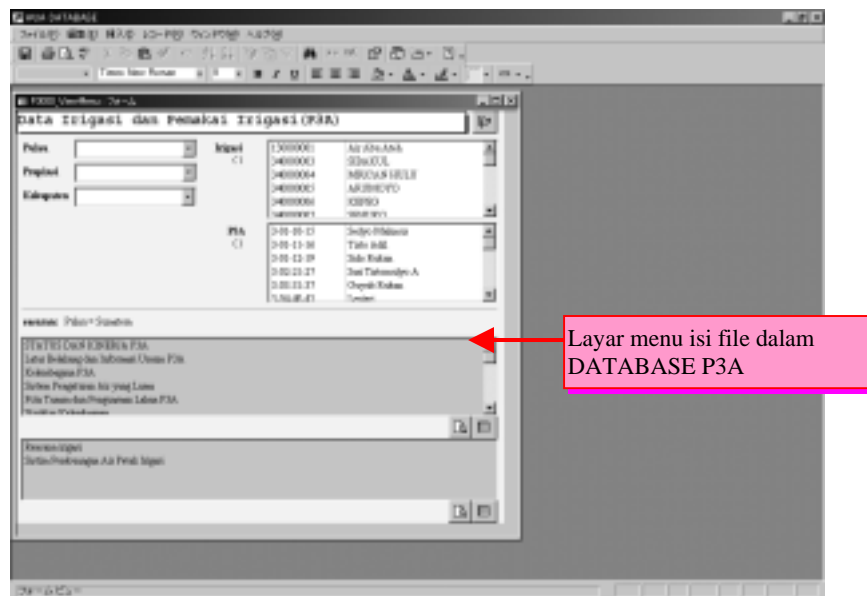



Fig I.1.7 Tampilan layar menu isi file didalam DATABASE P3A

Sesudah itu akan dijelaskan bagaimana cara pengoperasian untuk melihat isi file didalam DATABASE P3A. Dalam tampilan layar menu isi file DATABASE P3A terbagi dalam dua bagian. Bagian pertama menentukan tempat/lokasi file, bagian lainnya kolom informasi detil dari suatu lokasi, dalam menentukan tempat file, terlebih dahulu memilih lokasi file yang diinginkan, dan pada bagian tampilan sistim Pembuangan air Irigasi Tersier atau P3A sudah termasuk dengan file daerahnya. Lalu klik tombol disebelah kanan (  ) untuk keluar dari layar file

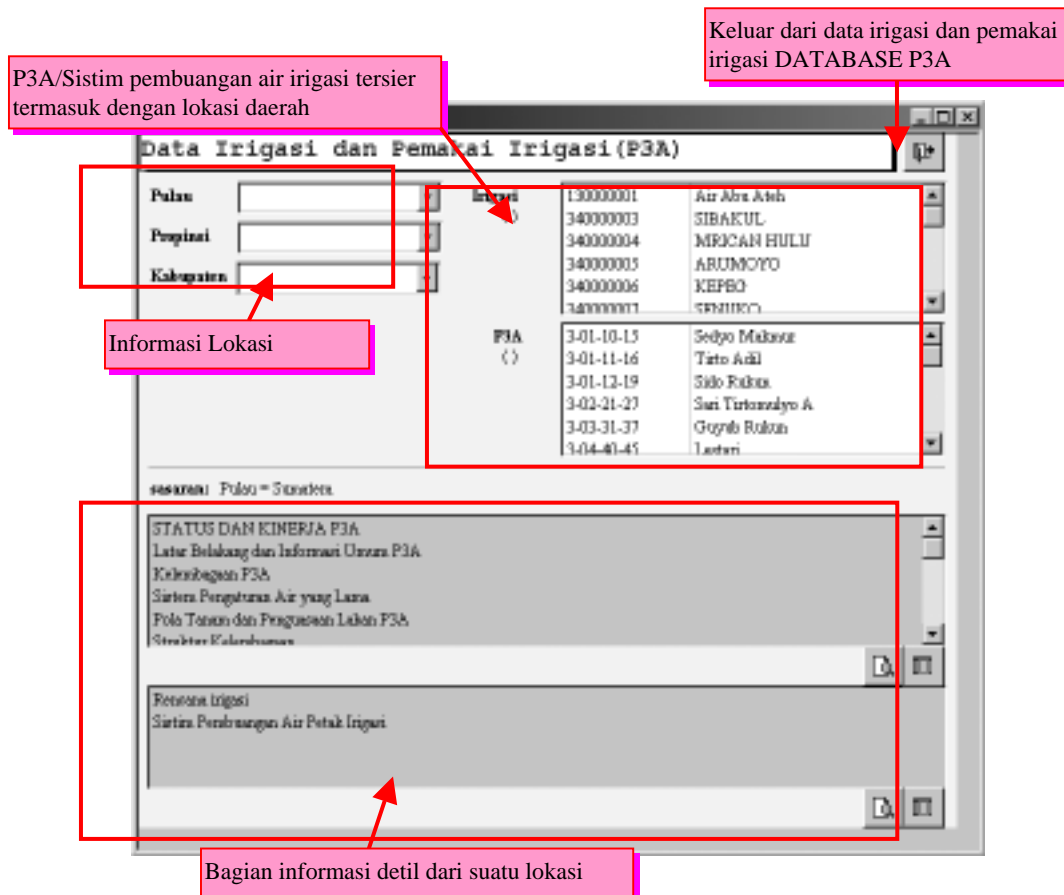


Fig. I.1.8 Tampilan layar menu isi file didalam DATABASE P3A (diperbesar)

Pertama kali, pilihlah sebuah lokasi untuk melihat isi data. Kemudian memilih Pulau, lakukan juga memilih Propinsi dan Kabupaten, didalam pilihan Pulau yang diinginkan. Dan lakukan serupa untuk memilih Propinsi, pilih Kabupaten didalam pilihan Propinsi yang diinginkan sebagai tambahan, pada daftar pilihan P3A/SistimPembuangan air irigasi Tersier, isi didalam daftar ini saling berhubungan untuk diperbaharui. Pilih tempat yang ingin diperbaharui sebelum keluar. Ingatlah selalu tempat yang terakhir dibuka.

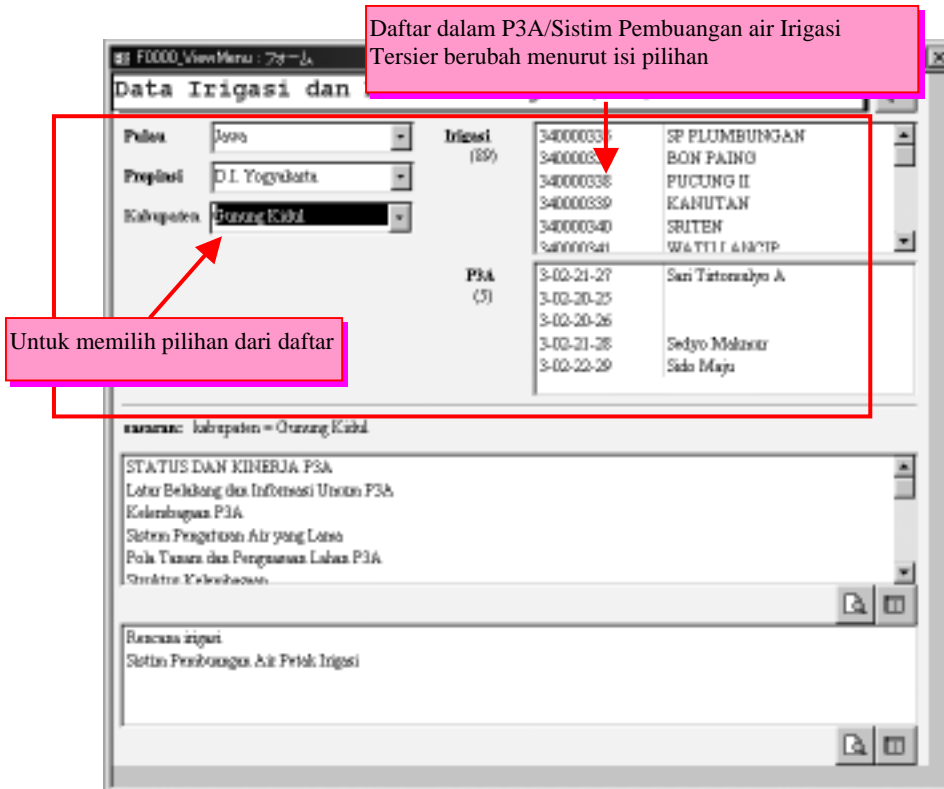


Fig I.1.9 Contoh pemilihan tempat

Setelah sebuah tempat terpilih, pilihlah isi indikasi dari daftar. Dalam database P3A data dapat ditampilkan dalam bentuk formal, dengan cara ini pencetakan keatas kertas dapat dilakukan dengan mudah. Data dapat juga dibuat dalam bentuk “sheet form”, cara ini dapat dilakukan untuk pengolahan data.

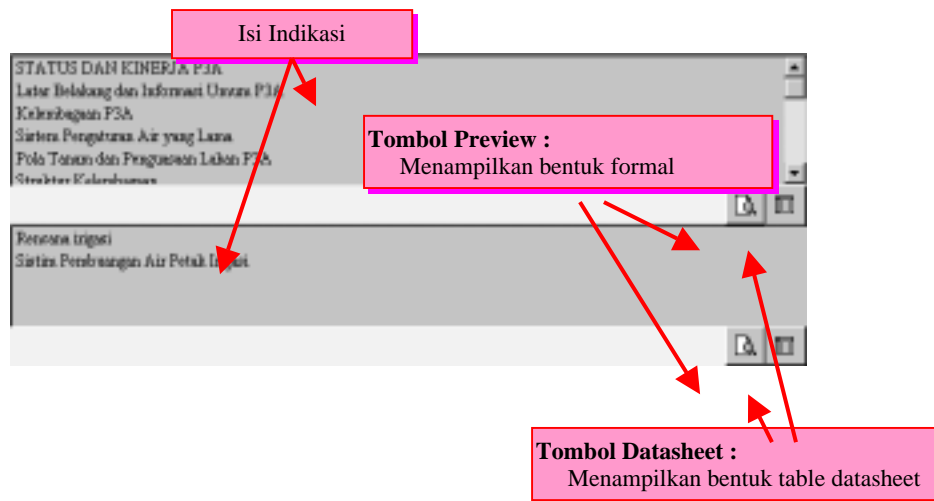


Fig. I.1.10 Isi Indikasi



Ilustrasi selanjutnya adalah contoh kerja mencetak data. Dapat langsung dicetak keatas kertas dengan mengklik tombol printer pada kiri layar. Tombol “page selector” dibawah layar berguna untuk mengubah halaman. Untuk selesai dengan layar ini klik tombol “close” dilayar.

Tombol Print :

Tombol Close :

Menampilkan bentuk Datasheet
Menutup tampilan

The screenshot shows a window titled "Latar Belakang dan Informasi Umum PSA" with a table of data. The table has columns: Nama Kabupaten, Kode PSA, Nama PSA, Lusa (Ha), Ekha, Lokasi, Asesmen (Belk/Wa), Tanggal Penyerahan, Jumlah Anggot, Jumlah Wanita, Jumlah Petak Irigasi, Jumlah PSA dalam Desa, and Jumlah Desa dalam PSA. The data is grouped by Kabupaten: Gunung Kidul, Kulon Progo, Sleman, and Bantul. Each group has a "Total" row. Below the table, there are navigation buttons: a printer icon, a close icon, and a page selector (1/1). A red circle highlights the printer icon, and a red box highlights the page selector. Below the screenshot, a detailed view of the page selector shows four buttons with callouts: "Membuka halaman paling awal", "Membuka halaman sebelumnya", "Membuka halaman berikutnya", and "Membuka halaman terakhir".

Fig. I.1.11 Contoh tampilan pada layar Print Preview

Ilustrasi selanjutnya adalah masih contoh untuk mencetak yang kali ini tampak seperti pada tampilan Ms. Excel dan Lotus 123, yang memungkinkan untuk melakukan perubahan “line unit”, mengkopir seluruh table dan lembaran (form) pada Ms. Excel dan Lotus 123, juga untuk membuat grafik. Klik “X” pada kanan layar untuk keluar.

**Perhatian!!**

Simbol “X” yang paling atas adalah yang dipakai untuk keluar dari Ms. Access, bila secara tidak sengaja klik disisi maka harus mulai dari awal.

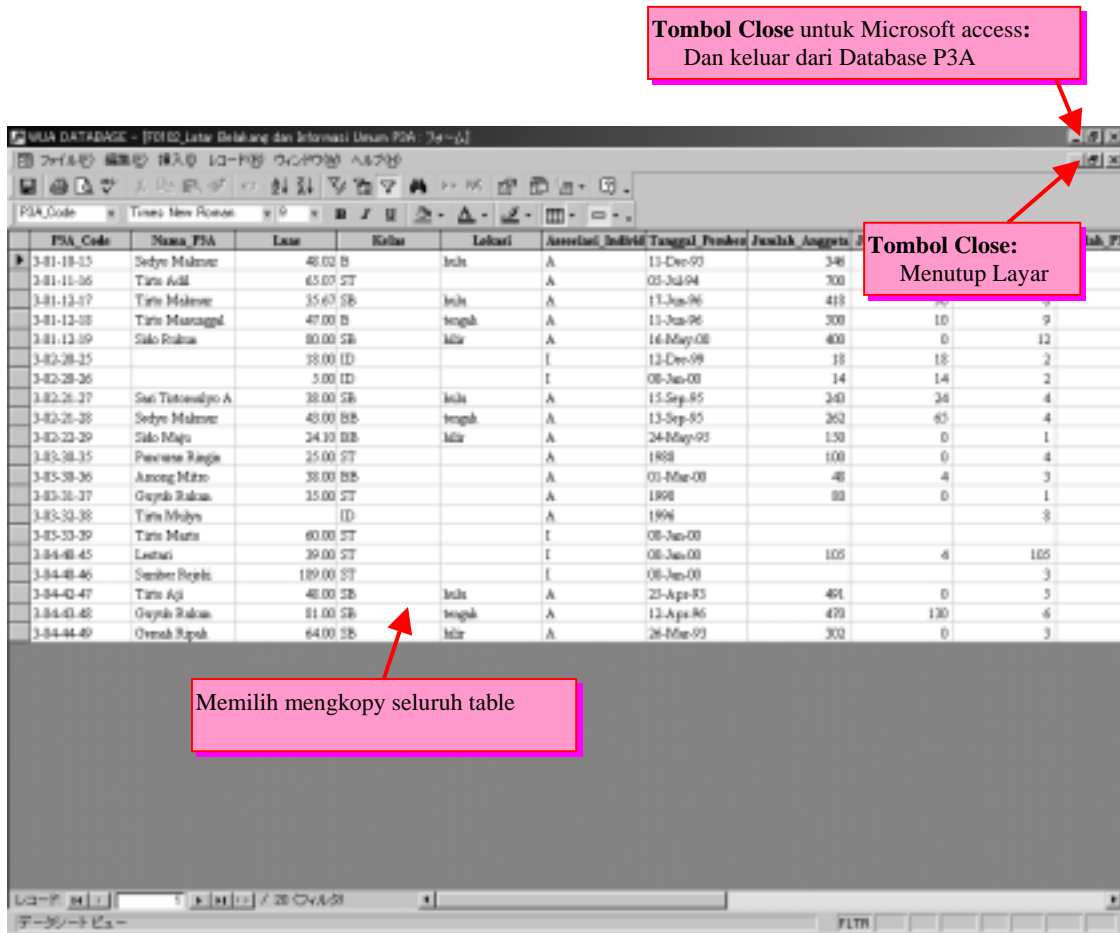


Fig. I.1.12 Contoh Layar “Datasheet”

Isi informasi yang menggunakan Database P3A.

Table I.1.1 Informasi tentang P3A

|    |  |
|----|--|
| 1  | Status P3A   |
| 2  | Identitas P3A  |
| 3  | Detail(Perincian) P3A                                    |
| 4  | Sejarah tentang P3A                                      |
| 5  | Pola Panen Daerah P3A/ Kedudukan Tanah / Kepemilikan     |
| 6  | Struktur Kelembagaan                                     |
| 7  | Organisasi   |
| 8  | Organization (Individual Opinion)                        |
| 9  | Fees   |
| 10 | Function and Water Distribution                          |
| 11 | Maintenance Practice                                     |
| 12 | Activity Meeting   |
| 13 | Sanction   |
| 14 | Unit Productive of WUA                                   |
| 15 | Management and Administration of WUA                     |
| 16 | Government Role in WUA Development                       |
| 17 | Technical Aspects - Planting                             |
| 18 | Technical Aspects – Planting (Other type)                |
| 19 | Technical Aspects – Fertilization                        |
| 20 | Technical Aspects – PEST and DESEASE                     |
| 21 | Harvest and Post- Harvest                                |
| 22 | Cost Production – Seed, Fertilization, Pesticide         |
| 23 | Cost Production – Labour                                 |
| 24 | Cost Production – Other Cost                             |
| 25 | Production and Gross Production                          |
| 26 | Food Crops Agricultural Activities                       |
| 27 | Number of tree acreage planted                           |
| 28 | Material and expense to be necessary by farming          |
| 29 | Perennial Crop Yield                                     |
| 30 | Number of animal raised by the farmers                   |
| 31 | Labour spending in managing the animals                  |
| 32 | Kind and source of grass/food                            |
| 33 | Type and total value, cost on domestic animal activities |
| 34 | Water Management and conservation                        |
| 35 | Institutional Aspect and Farmer's Perception             |
| 36 | Off-Farm Income  |
| 37 | ISF  |
| 38 | Realization of ISF Collection                            |
| 39 | Expenditures collected of IPAIR Fund                     |
| 40 | Available Funds for WUA Improvement                      |
| 41 | Planned Fund   |
| 42 | WUA Federation   |

Table I.1.2 Informasi tentang sistem pembuangan air irigasi tersier

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Skema irigasi                         |
| 2 | Sistem Pembuangan Air Irigasi Tersier |

### I.1.5 Perbaikan Database

Pertama-tama, Untuk memulai perbaikan Database P3A klik “Mencatat dan Memperbaiki” pada layar Database P3A.

Kemudian menu Pemeliharaan dan Perbaikan DATABASE akan ditampilkan.

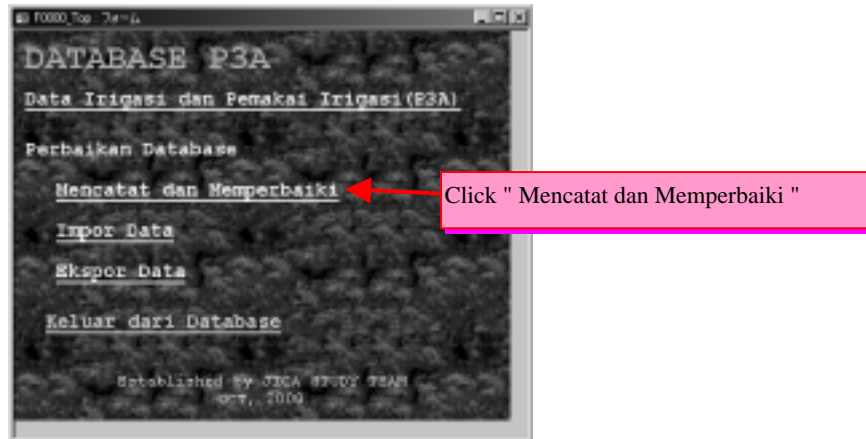


Fig. F.1.13 DATABASE P3A

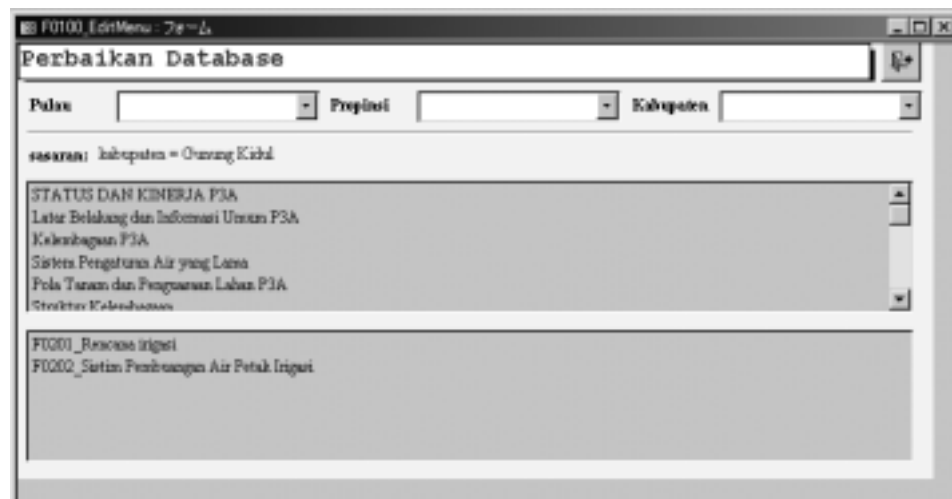


Fig. I.1.14 Layar Menu PerbaikanDatabase

Setelah layar seperti diatas muncul, pilihlah target lokasi pada tempat, sangatlah penting pilihan target hingga pada tingkat Kabupaten. Setelah semua telah dipilih, tentukan data yang akan diperbaiki nanti akan tampak tampilan pada layar menu, untuk perubahan dan perbaikan data.

Pada menu ini ada tiga bagian, pertama menu tombol, kedua area untuk mengganti dan perbaikan data, yang terakhir area perbaikan data(edit).

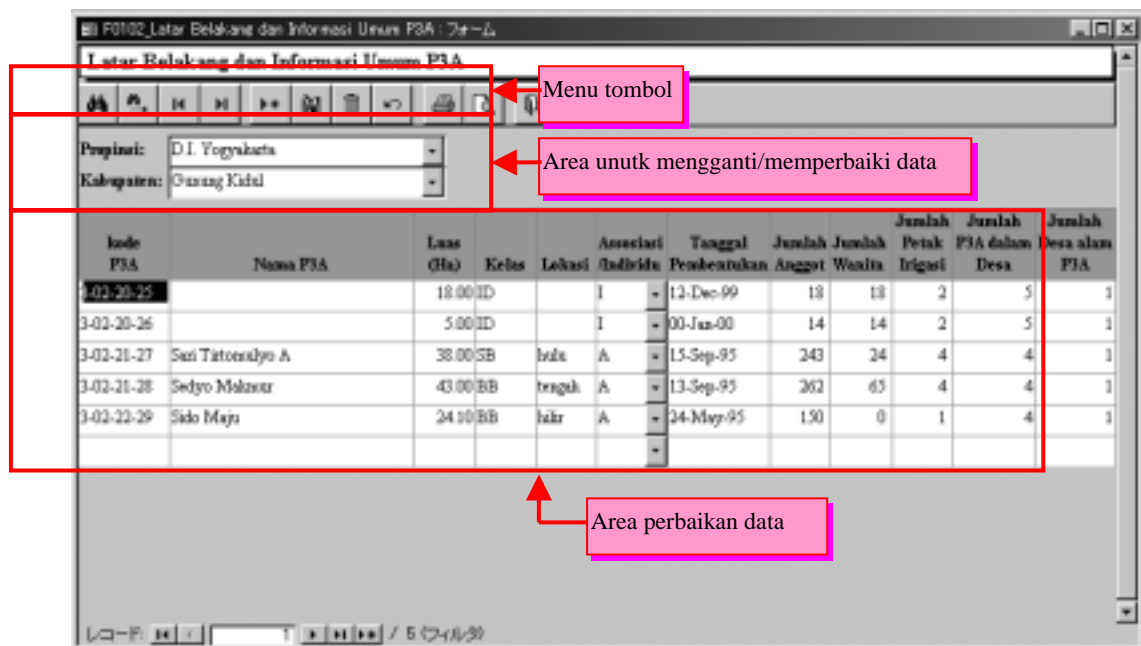


Fig. I.1.15 Contoh Layar Perbaikan Data

(1) Menu Tombol

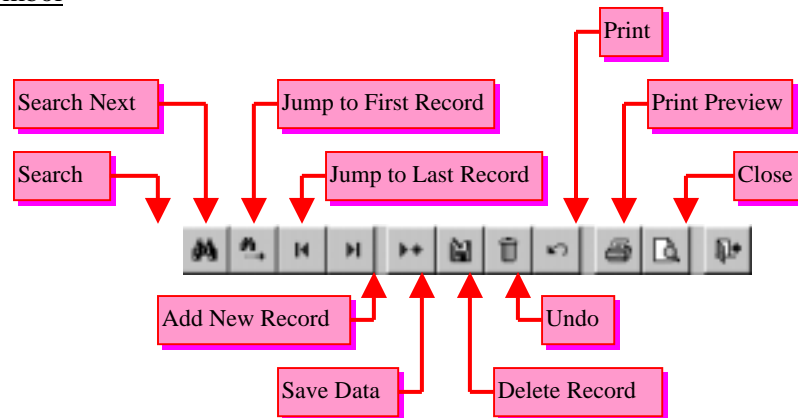













Fig. I.1.16 Menu Tombol

-  **Search Button**  
Untuk memilih bidang (field), layar pencari akan ditampilkan waktu tombol ini diklik, masukkan data yang ingin dicari pada tampilan ini.
-  **Search Next Button**  
Untuk melompat ke record selanjutnya, dengan cara menginput data pada search button.
-  **Jump to First record**  
Untuk melompat kembali ke record paling awal pada area edit data.
-  **Jump to a Last record**  
Untuk melompat kembali ke record paling akhir pada area edit data.
-  **Add New Record**  
Untuk menambah record baru
-  **Save Data**  
Untuk menyimpan perubahan atau perbaikan yang telah dilakukan.
-  **Delete Record**  
Untuk menghapus sebuah record.
-  **Undo**  
Berfungsi untuk mengembalikan data sebelum terjadi perubahan, tapi hanya dapat mengembalikan pada perubahan yang paling akhir saja.
-  **Print**  
Berfungsi untuk mencetak dalam bentuk formal
-  **Print Preview**  
Berfungsi untuk menampilkan bentuk yang akan dicetak pada layar.
-  **Close**  
Untuk menutup tampilan ini.

(2) Mengganti Area pada Data Edit

Misalnya diwilayah Propinsi kita ingin pindah ke Kabupaten lain, perubahan wilayah atau distrik dapat dilakukan dilayar edit, ini dapat berlaku sebab semua wilayah terdaftar di Database. Klik tombol disisi kanan kolom dan pergantian Propinsi dan Kabupaten tinggal pilih pada nama-nama wilayah yang ditampilkan, klik nama wilayahnya maka selesailah

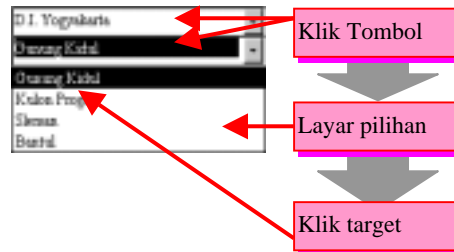


Fig. I.1.17 Contoh Pemilihan Kabupaten

(3) Mengedit Data

Untuk pengeditan data kita dapat masukan sebuah “input” atau masukkan data dan memilih data untuk dimasukkan dengan ketikan pada “keyboard”. Ada kolom yang berisi angka dan juga huruf dan kolom yang hanya berisi angka diberlakukan sebagai masukkan dalam wujud “Numerik” atau angka. Sebuah masukan data baru akan membentuk tombol baru pada menu dan mendorong tombol menu kekolom selanjutnya. Jadi bila ingin merubah data carilah data yang ingin diganti.

| Kode P3A   | Nama P3A          | Luas (Ha) | Kelas | Lokasi | Asosiasi Individu | Tanggal Pembentukan | Jumlah Anggota | Jumlah Wanita | Jumlah Petak P3A dalam Irigasi | Jumlah Desa dalam P3A | Jumlah Desa dalam P3A |
|------------|-------------------|-----------|-------|--------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3-02-20-25 |                   | 18.00     | ID    |        |                   | 12-Dec-99           | 18             | 18            | 2                              | 5                     | 1                     |
| 3-02-20-26 |                   | 5.00      | ID    |        | A                 | Asosiasi            |                |               | 2                              | 5                     | 1                     |
| 3-02-21-27 | Sari Tatroenlyo A | 38.00     | SB    | hulu   | I                 | Individu            |                |               | 4                              | 4                     | 1                     |
| 3-02-21-28 | Sedyo Makmur      | 43.00     | BB    | teguh  | A                 | 13-Sep-95           | 262            | 65            | 4                              | 4                     | 1                     |
| 3-02-22-29 | Sido Maja         | 24.10     | BB    | hulu   | A                 | 24-May-95           | 190            | 0             | 1                              | 4                     | 1                     |

Fig. I.1.18 Contoh Mengedit Data

Prosedur standar pengeditan data adalah sebagai berikut.

Cari data yang akan diperbaharui, bila terlalu banyak gunakan tombol search untuk mencari

Perbaharui data

Simpan Perubahan

Selesai dan keluar dari layar

| Kode P3A   | Nama P3A          | Luas (Ha) | Kelas | Lokasi | Asosiasi | Tanggal     | Jumlah Petak P3A dalam Desa | Jumlah Desa dalam P3A |
|------------|-------------------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-----------------------------|-----------------------|
| 3-02-20-25 |                   | 18.00     | ID    |        | I        | - 12-D      |                             | 5                     |
| 3-02-20-26 |                   | 5.00      | ID    |        | I        | - 00-Jan-00 | 1.4                         | 2                     |
| 3-02-21-27 | Sari Tatrosohyo A | 38.00     | SB    | hulu   | A        | - 13-Sep    |                             | 4                     |
| 3-02-21-28 | Sedyo Mulyono     | 43.00     | BB    | tengah | A        | - 13-Sep    |                             | 4                     |
| 3-02-22-29 | Sido Maja         | 24.00     | BB    | hilir  | A        | - 24-May-95 | 1                           | 0                     |

Fig. I.1.19 Prosedur Pergantian atau Edit Data

Maju ke kolom baru untuk data yang banyak, lompatlah ke barisan kolom baru yang kosong dengan mengklik tombol "add new record" (record baru)

Masukkan data baru

Simpan data

Selesai dan keluar

| Kode P3A   | Nama P3A          | Luas (Ha) | Kelas | Lokasi | Asosiasi | Tanggal     | Jumlah Petak P3A dalam Desa | Jumlah Desa dalam P3A |
|------------|-------------------|-----------|-------|--------|----------|-------------|-----------------------------|-----------------------|
| 3-02-20-25 |                   | 18.00     | ID    |        | I        | - 12-D      |                             | 5                     |
| 3-02-20-26 |                   | 5.00      | ID    |        | I        | - 00-Jan-00 | 1.4                         | 2                     |
| 3-02-21-27 | Sari Tatrosohyo A | 38.00     | SB    | hulu   | A        | - 13-Sep    |                             | 4                     |
| 3-02-21-28 | Sedyo Mulyono     | 43.00     | BB    | tengah | A        | - 13-Sep    |                             | 4                     |
| 3-02-22-29 | Sido Maja         | 24.00     | BB    | hilir  | A        | - 24-May-95 | 1                           | 0                     |

Fig. I.1.20 Prosedur Penulisan Data Baru



#### (4) Penjelasan Tiap Layar

Setiap Layar “input” menerangkan perihal yang anda harus waspadai. Perihal baru yang diterangkan pertama kali pada tiap layar diberlakukan tehnik dasar.

Berikut bahan-bahan yang biasa berada pada layar pengeditan.

Table I.1.3 Layar Edit “Informasi P3A”

|    |  |
|----|--|
| 1  | <b>Latar Belakang dan Informasi Umum P3A</b>               |
| 2  | <b>STATUS DAN KINERJA P3A</b>                              |
| 3  | Kelembagaan P3A  |
| 4  | Sistem Pengaturan Air yang Lama                            |
| 5  | Pola Tanam dan Penguasaan Lahan P3A                        |
| 6  | Struktur Kelembagaan                                       |
| 7  | Organisasi Sistem yang ada saat ini dan Fungsi P3A         |
| 8  | Cara Pembayaran Iuran P3A                                  |
| 9  | Fungsi dan Distribusi Air                                  |
| 10 | Pemeliharaan Jaringan                                      |
| 11 | Kegiatan Pertemuan   |
| 12 | Sanksi di P3A  |
| 13 | Unit Produktif P3A   |
| 14 | Manajemen dan Administrasi P3A                             |
| 15 | Peran Pemerintah dalam Pengembangan P3A (Versi Pengurus)   |
| 16 | <b>IPAIR</b>   |
| 17 | <b>PEMBINAAN UNTUK PEMBERDAYAAN P3A</b>                    |
| 18 | Kemiringan Lereng dan Elevasi                              |
| 19 | Tanah dan Kedalaman Solum                                  |
| 20 | P3A Federasi   |
| 21 | <b>Responden</b>   |
| 22 | Luas Tanam, Varietas, Jarak Tanam, Jumlah Benih, dan Pengo |
| 23 | Jenis, Dosis, Waktu, dan Cara Pemupukan                    |
| 24 | Pemberantasan Hama dan Penyakit                            |
| 25 | Panen dan Pasca Panen                                      |
| 26 | Biaya Benih, Pupuk, dan Pestisida                          |
| 27 | Biaya Tenaga Kerja, Sewa Alat, dan Ternak Kerja untuk Selu |
| 28 | Biaya Bawon, PBB, Sewa Lahan, IPAIR                        |
| 29 | Produksi, Penerimaan, dan Pendapatan                       |
| 30 | <b>URAIAN TIAP PERSIL</b>                                  |
| 31 | Usaha Tani Tanaman Tahunan di Lahan Pekarangan             |
| 32 | Biaya Usahatani Tanaman Tahunan di Lahan                   |
| 33 | Produksi dan Penerimaan dari Usahatani Tanaman Tahunan     |
| 34 | Ternak yang Diusahakan Petani                              |
| 35 | Curahan Tenaga Kerja untuk Memelihara Ternak               |
| 36 | Jenis dan Sumber Pakan Menurut Musim                       |
| 37 | Ternak   |
| 38 | Manajemen Air & Konservasi Lingkungan                      |
| 39 | Kelembagaan & Peresepso Petani                             |
| 40 | Pendapatan dari Luar Usaha Tani                            |

Table I.1.4 Layar edit Informasi Sitim Pembuangan air irigasi tersier

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 | <b>Rencana irigasi</b>              |
| 2 | Sistim Pembuangan Air Petak Irigasi |

### Diskripsi Penting !!!

Buatlah Database P3A dengan bentuk yang tidak berupa pengulangan. Dalam "item" yang diterangkan dengan cetakan tebal, diatas berupa kode atau nama P3A adalah informasi yang paling dasar. Kode atau nama sebuah sistim pembuangan air irigasi tersier, nomor responden ataupun diskripsi hubungan P3A dan sistim pembuangan air irigasi tersier

## 1 Latar Belakang dan Informasi Umum P3A

Ini adalah layar tampilan untuk menginput kode P3A dan nama informasi P3A paling dasar dari database P3A. Masukkan data-data diatas pada kolomnya masing-masing bila tidak ada data atau kosong, kecuali pada kolom yang ada tulisan kode P3A dan nam P3A.

| Kode P3A   | Nama P3A       | Luas (Ha) | Kelas | Laki-laki | Asosiasi/Individu | Tanggal   | Jumlah Anggota | Jumlah Wanita | Jumlah Petak Irigasi | Jumlah P3A dalam Desa | Jumlah Desa dalam P3A |
|------------|----------------|-----------|-------|-----------|-------------------|-----------|----------------|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3-03-33-35 | Panison Ringin | 25.00     | ST    |           | A                 | 1980      | 100            | 0             | 4                    | 2                     | 4                     |
| 3-03-33-36 | Amang Mito     | 32.00     | BB    |           | A                 | 01-Mar-00 | 46             | 4             | 3                    | 2                     | 1                     |
| 3-03-31-37 | Gayuh Rakas    | 35.00     | ST    |           | A                 | 1998      | 80             | 0             | 1                    | 1                     | 1                     |
| 3-03-32-38 | Tirta Malys    |           | ID    |           | A                 | 1996      |                |               | 8                    | 2                     | 1                     |
| 3-03-33-39 | Tirta Marlo    | 60.00     | ST    |           | I                 | 00-Jan-00 |                |               |                      | 1                     | 1                     |

Fig. I.1.21 Layar Latar Belakang dan Informasi Umum P3A

Table I.1.5 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                      | Input Method | Data Type | Input Among                       |
|-----------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------|
| Code of P3A(WUA)                  | Input        | Text      |                                   |
| Name of P3A                       | Input        | Text      |                                   |
| Acreage                           | Input        | Number    |                                   |
| Class of P3A                      | Input        | Text      |                                   |
| District                          | Input        | Text      |                                   |
| Association or Individual         | Choice       | Text      | A (Association) or I (Individual) |
| Date of establishment             | Input        | Text      |                                   |
| Number of members                 | Input        | Number    |                                   |
| Number of female members          | Input        | Number    |                                   |
| Number of irrigation block in WUA | Input        | Number    |                                   |
| Number of WUAs in village         | Input        | Number    |                                   |
| Number of villages in WUA         | Input        | Number    |                                   |

## 2 STATUS DAN KINERJA P3A

Dilayar ini terdapat data masukkan tentang koneksi P3A dan Sitim pembuangan air irigasi tersier. Masukkan data bila mengerti kombinasinya, masukkan data bila tidak dapat menginput informasi lain. Tetaplah pada satu record disini, masukkan satu P3A(sebuah kombinasi 1 sistim pembuangan air irigasi tersier). Masukkan data P3A satu demi satu bila ada lebih dari satu P3A dalam sebuah sistim pembuangan air irigasi tersier dan janganlah meniadakan masukkan kode data dalam hal ini.

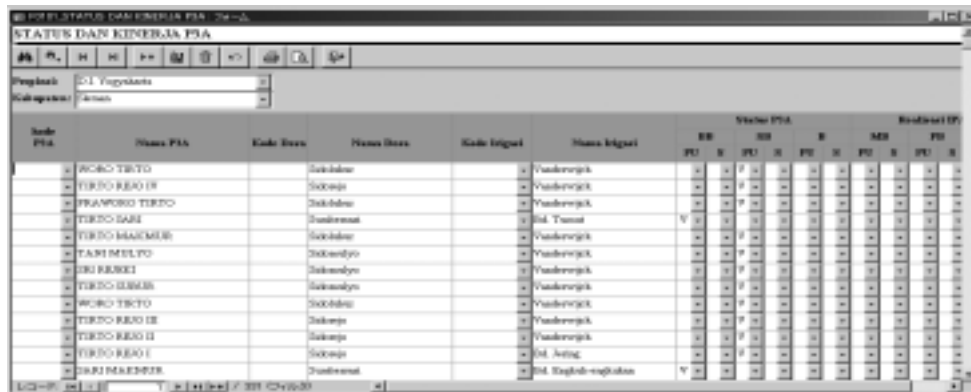


Fig. I.1.22 Layar STATUS DAN KINERJA P3A

Table I.1.6 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                      | Input Method                              | Data Type | Input Among |            |
|-----------------------------------|---|-----------|-------------|------------|
| Code of P3A(WUA)                  | Select                                    | Text      |             |            |
| Name of P3a(WUA)                  | Select / Input                            | Text      |             |            |
| Code of Province                  | Input                                     | Text      |             |            |
| Code of Kabupaten                 | Input                                     | Text      |             |            |
| Name of Kabupaten                 | Select                                    | Number    |             |            |
| Code of Village(Desa)             | Select / Input                            | Text      |             |            |
| Name of Village(Desa)             | Select                                    | Text      | “V” or non  |            |
| Code of Irrigation scheme         | Select                                    | Text      | “V” or non  |            |
| Name of Irrigation scheme         | Select                                    | Text      | “V” or non  |            |
| Status of WUA(P3A)                | not yet developed - irrigation under PU   | Select    | Text        | “V” or non |
|                                   | not yet developed - irrigation by village | Select    | Text        | “V” or non |
|                                   | under developing - irrigation under PU    | Select    | Text        | “V” or non |
|                                   | under developing - irrigation by village  | Select    | Text        | “V” or non |
|                                   | Developed - irrigation under PU           | Select    | Text        | “V” or non |
| Developed - irrigation by village | Select                                    | Text      | “V” or non  |            |

Table I.1.7 Isi Masukkan (sambungan dari atas)

| Isi Masukkan      | Input Method                                 | Data Type | Input Among |            |
|-------------------|--|-----------|-------------|------------|
| IPAIR of WUA(P3A) | able to pay ISF - irrigation under PU        | Select    | Text        | “V” or non |
|                   | able to pay ISF - irrigation by village      | Select    | Text        | “V” or non |
|                   | potential to pay ISF - irrigation under PU   | Select    | Text        | “V” or non |
|                   | potential to pay ISF - irrigation by village | Select    | Text        | “V” or non |
|                   | unable to pay ISF - irrigation under PU      | Select    | Text        | “V” or non |
|                   | unable to pay ISF - irrigation by village    | Select    | Text        | “V” or non |

Adalah hal yang prinsipil untuk memasukkan kode masukkan untuk nama P3A dan nama irigasi. Bila kode ini tidak dimasukkan Database P3A akan tidak menganggap bahwa data tersebut saling berkaitan, tetapi bila kode tidak ada masukkanlah hanya nama dalam kasus ini yang akan ditampilkan dicetakan (print) hanyalah nama.

### 3 Kelembagaan P3A

Pada layar berikut telah ditambahkan informasi untuk input P3A, oleh sebab itu tidak dapat ditambahkan record baru pada layar. Disisi perbaikan nama P3A dan kode P3A juga tidak dapat dilakukan.

| Kode P3A   | Nama P3A         | Jumlah Ketua Blok | Sistem Sebelum P3A<br>Lain | Sistem Terbaik | Wilaya Ketua (KT) | Punya Catatan P3A/W/T | Materi Catatan     | Pemas Uraak Pajak(%) | Alasan Sistem Terbaik (Data Awal) |
|------------|------------------|-------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 3-03-26-25 |                  | 3 KT              |                            | KT             | Y                 | T                     |                    | <10-20               | kollektif                         |
| 3-03-26-26 |                  | 3 OPPA            |                            | P3A            | Y                 | T                     |                    | <10                  | distribusi                        |
| 3-03-26-27 | Sasi Tutomajyo A | 4 OPPA            |                            | P3A            | Y                 | T                     | air, IPAIR, sistem | <10                  | organisasi                        |
| 3-03-26-28 | Sedyo Makasar    | 4 OPPA            |                            | P3A            | Y                 | T                     | air, IPAIR, sistem | <10                  | distribusi                        |
| 3-03-26-29 | Sido Meja        | 1 S               |                            | P3A            | Y                 | T                     | sistem             | <10                  | bestidat                          |

Fig. 1.1.23 Layar Kelembagaan P3A

Table I.1.8 Isi Masukkan

| Isi Masukkan  | Input Method | Data Type | Input Among           |
|---|--------------|-----------|-----------------------|
| Total of the head of a block  | Input        | Number    |                       |
| Organization before WUA   | Choice       | Text      | Cf. 3)-1              |
| Keterangan of other cases   | Input        | Text      |                       |
| Best system   | Choice       | Text      | Cf. 3)-2              |
| Necessity to have Kepala WUA who is a strong characeter             | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Records on activities   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Kind of records   | Choice       | Text      | Air, IPAIR, sistem    |
| Payment for services and tax in portion of current field production | Choice       | Text      | <10, 10-20, >20       |
| Reasoning of best system  | Input        | Text      |                       |
| Function of WUA officials   | Input        | Text      |                       |

#### 3)-1 Pilihan sebelum ada organisasi P3A

| Pilihan | Keterangan                             |
|---------|--|
| T       | Traditional system                     |
| KT      | kelompok tani                          |
| S       | Individually                           |
| OPPA    | Organization of farmaer and water user |
| Lain    | other                                  |

#### 3)-2 Pilihan Sistim terbaik

| Pilihan | Keterangan                             |
|---------|--|
| P3A     | WUA                                    |
| T       | Traditional system                     |
| KT      | kelompok tani                          |
| S       | Individually                           |
| OPPA    | Organization of farmaer and water user |
| Lain    | other                                  |

## 4 Sistem Pengaturan Air yang Lama

Pilih target pada daftar P3A pada tampilan layar berikut dan lakukan pengeditan. Data akan turun satu P3A, untuk itu buatlah satu record klik pada tombol di kanan kolom akan menampilkan sebuah daftar(list), pilihlah data yang diinginkan pada daftar ini. Tentu saja hal ini bukan berupa memulai melakukan penambahan P3A yang baru, perubahan kode nama ataupun penghapusan P3A dilayar.

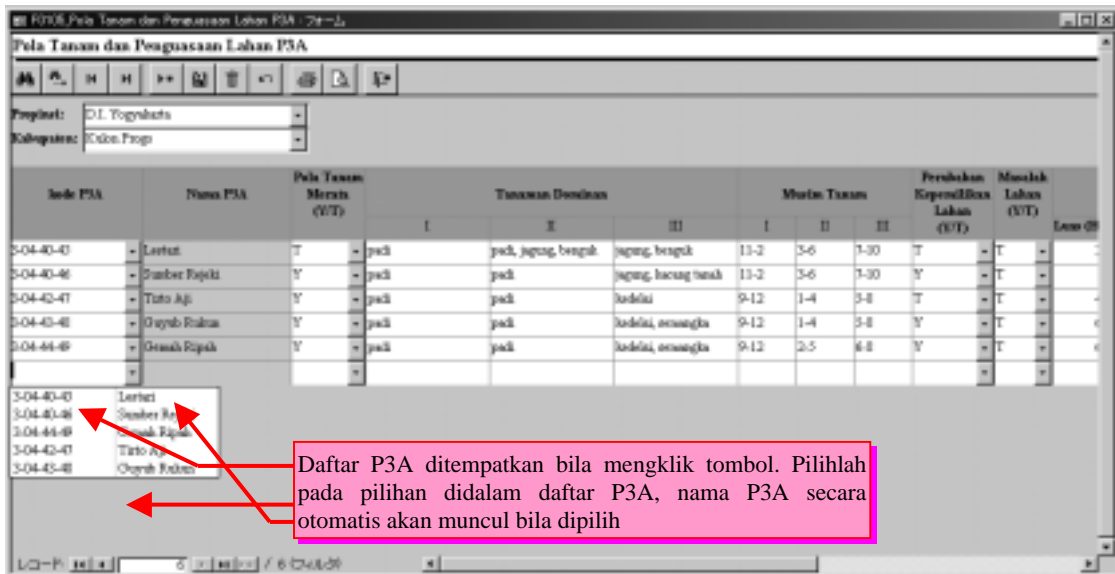


Fig. I.1.24 Layar Sistem Pengaturan Air yang Lama

Table I.1.9 Isi Masukkan

| Isi Masukkan  | Input Method | Data Type | Input Among           |
|---|--------------|-----------|-----------------------|
| P3A(WUA)  | Choice       | Text      |                       |
| System of water control operated before WUA establishment | Choice       | Text      | Cf. 4)-1              |
| In charge of water control                                | Choice       | Text      | Cf. 4)-2              |
| The person in charge of P3A                               | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Success of an old system                                  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| A change to a new P3A of an old system                    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Water fees in an old system                               | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Method of the payment                                     | Choice       | Text      | Cf. 4)-3              |
| The same fees are existence under the WUA                 | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Difference with an old system of fees                     | Choice       | Text      | Cf. 4)-4              |
| Use of an old system                                      | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Structure of an old system(Traditional structure?)        | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Member of an old system                                   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Relation to maintenance of a member                       | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Method of maintenance                                     | Choice       | Text      | Cf. 4)-5              |
| Keterangan of other cases                                 | Input        | Text      |                       |

### 4)-1 Pilihan Sistem kontrol air yang dioperasikan sebelum pembentukan P3A

| Pilihan | Keterangan                             |
|---------|--|
| K       | Kelompok tani                          |
| A       | Traditional Adat                       |
| T       | None at all                            |
| S       | Individually                           |
| OPPA    | Organization of farmaer and water user |

#### 4)-2 Pilihan penanggung jawab tugas pengoperasian air

| Pilihan     | Keterangan                             |
|-------------|--|
| KTA         | Ketua Kelompok Tani                    |
| Ulu-ulu     | Ulu-ulu                                |
| Pemerintah  | Other government official              |
| Ketua Adat  | Community leader                       |
| pamong desa | Village                                |
| ket. OPPA   | Organization of farmaer and water user |

#### 4)-3 Pilihan cara Pembayaran

| Pilihan | Keterangan |
|---------|------------|
| Tunai   | Cash       |
| BH      | Bagi Hasil |
| TK      | Labor      |
| lainnya | other      |

#### 4)-4 Pilihan perbandingan dengan sistim pembayaran yang lama

| Pilihan   | Keterangan |
|-----------|------------|
| Lebih     | More       |
| kurang    | Less       |
| tidak ada | Not at all |

#### 4)-5 Pilihan cara pemeliharaan

| Pilihan | Keterangan    |
|---------|---------------|
| I       | Individual    |
| I       | Iotong Royong |
| L       | others        |

## 5 Pola Tanam dan Penguasaan Lahan P3A

Pilih target data pada daftar P3A yang terpampang pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Pilih satu data P3A, klik tombol di kanan kolom, daftar akan muncul. Pilihlah data yang diinginkan, klik dan selesai. Dilayar ini tidak dapat dilakukan penambahan data dan pergantian kode atau nama pada jugs penghapusan data pada layar ini.

| Kode P3A   | Nama P3A        | Pola Tanam Merata (VT) | Tanaman Decidua |               |                         | Musim Tanam |     |      | Perubahan Kepemilikan Lahan (VT) | Mulaik Lahan (VT) | Lama (B) |
|------------|-----------------|------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------|-----|------|----------------------------------|-------------------|----------|
|            |                 |                        | I               | II            | III                     | I           | II  | III  |                                  |                   |          |
| 3-42-20-25 |                 | T                      | padl            | padl          | jagung, kedelai, kacang | 12-3        | 4-7 | 8-11 | T                                | T                 |          |
| 3-42-20-26 |                 | T                      | padl            | padl          | jagung, kedelai         | 11-1        | 2-4 | 5-8  | Y                                | T                 |          |
| 3-42-21-27 | Sun Titonadyo A | Y                      | padl            | padl          | padl                    | 11-3        | 4-7 | 8-11 | Y                                | T                 |          |
| 3-42-21-28 | Sedyo Makasar   | T                      | padl, kedelai   | padl, kedelai | padl, jagung, kedelai   | 10-1        | 2-5 | 6-9  | Y                                | T                 |          |
| 3-42-22-29 | Eko Maja        | T                      | padl            | padl          | jagung, kedelai         | 11-2        | 3-6 | 5-9  | T                                | T                 | 12       |
|            |                 |                        |                 |               |                         |             |     |      |                                  |                   |          |

Fig .I.1.25 Layar Pola Tanam dan Penguasaan Lahan P3A

Table I.1.10 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                                       | Input Method              | Data Type | Input Among                    |
|--|---------------------------|-----------|--------------------------------|
| P3A(WUA)   | Choice                    | Text      |                                |
| Cropping pattern in all part of WUA Area           | Choice                    | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)          |
| Crop dominant                                      | in MKI                    | Choice    |                                |
|  | in MKII                   | Input     | Cf. 5)-1                       |
|  | in MKIII                  | Input     |                                |
| Irowing season                                     | in MKI                    | Input     | <i>Input range of the moon</i> |
|  | in MKII                   | Input     | <i>like "1-3"</i>              |
|  | in MKIII                  | Input     |                                |
| Change of land ownership since the time of fathers | Choice                    | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)          |
| Problem of land ownership                          | Choice                    | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)          |
| land owned   | Acreage(ha)               | Input     | Number                         |
|  | Number of household(HH)   | Input     | Number                         |
|  | Acreage per HH            | Input     | Number                         |
|  | Keterangan of other cases | Input     | Text                           |
| land rented(cash)                                  | Acreage(ha)               | Input     | Number                         |
|  | Number of household(HH)   | Input     | Number                         |
|  | Acreage per HH            | Input     | Number                         |
|  | Keterangan of other cases | Input     | Text                           |
| Sakap(bagi hasil)                                  | Acreage(ha)               | Input     | Number                         |
|  | Number of household(HH)   | Input     | Number                         |
|  | Acreage per HH            | Input     | Number                         |
|  | Keterangan of other cases | Input     | Text                           |

## 5)-1 Pilihan tanaman dominan

| Pilihan | Keterangan |
|---------|------------|
| Padi    | Rice       |
| jagung  | Corn       |
| kedelai | Soybean    |
| kacang  | Peanut     |



## 6 Struktur Kelembagaan

Pilih target data pada daftar P3A yang berada didalam layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Pilih satu data P3A, klik tombol dikanan kolom, daftar akan muncul. Pilih pada daftar datanya, klik dan selesai. Dilayar ini tidak dapat dilakukan penambahan data dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data pada layar ini.

| Kode P3A   | Nama P3A        | Cara | Frekuensi | Periode | Mengerti mekanisme P3A(ET) | Pendidikan Terkwalifikasi (ET) | Sesuai Monev/ Ya/Tidak (Y/T) | Masalah dalam pelaksanaan (ET) | Masalah dalam pembicaraan |                    |
|------------|-----------------|------|-----------|---------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|
|            |                 |      |           |         |                            |                                |                              |                                | Masalah                   | Masalah            |
| 3-03-30-25 |                 | F    | T         |         | Y                          | Y                              | Y                            | Y                              | gizem air                 |                    |
| 3-03-30-26 |                 | TF   | T         |         | Y                          | Y                              | Y                            | Y                              |                           |                    |
| 3-03-31-27 | Ses Titikanya A | F/TF | T         | 3 bulan | Y                          | T                              | T                            | Y                              | tele telepon, rusak       | perbaikan jaringan |
| 3-03-31-28 | Sedyo Makasar   | F    | T         | 30 hari | Y                          | Y                              | Y                            | Y                              | rusak                     | perbaikan air      |
| 3-03-32-29 | Sido Mapu       | F    | T         | 30 hari | Y                          | Y                              | Y                            | Y                              | tele telepon, rusak       | perbaikan air      |

Fig. I.1.26 Layar Struktur Kelembagaan

Table I.1.11 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                              | Input Method | Data Type | Input Among                                   |
|---|--------------|-----------|---|
| P3A(WUA)                                  | Choice       | Text      |   |
| Communication of the WUA officials        | Choice       | Text      | F (Formal), TF (Tidak Formal), TA (tidak ada) |
| Frequency of communication of the WUA     | Choice       | Text      | Cf. 6)-1                                      |
| A period of communication of the WUA      | Input        | Text      |   |
| Understanding of working mechanism of WUA | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                         |
| Election of representative                | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                         |
| Status of a vote                          | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                         |
| Consideration of the representative       | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                         |
| Problems considered by the representative | 1 Input      | Text      |   |
|   | 2 Input      | Text      |   |

### 6)-1 Pilihan frekwensi komunikasi P3A

| Pilihan | Keterangan  |
|---------|-------------|
| H       | Daily       |
| M       | Weekly      |
| T       | Regularly   |
| TT      | Irregularly |
| TA      | not at all  |

## 7 Organisasi Sistem yang ada saat ini dan Fungsi P3A

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol dikanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data pada layar ini.

| Kode P3A  | Nama P3A | Terdaftar Apn anggaran Dasar Monev (YT) | Sesuai Merencanakan AD-B (YT) | ADH dipaparkan oleh Camat (YT) | Ada rekening Bank (YT) | Struktur P3A sesuai rekomendasi (YT) | Distribusi Air | Penyebaran Saluran | Pengumpulan |
|---|----------|---|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|-------------|
| 3-02-20-25  |          | Y                                       | Y                             | T                              | T                      | T                                    | Y              | Y                  | Y           |
| Kata kunci tidak berfungsi mekanisme organisasi P3A |          |   |                               |                                |                        |                                      |                |                    |             |
| 3-03-30-36  |          | T                                       | T                             | T                              | T                      | T                                    | Y              | Y                  | Y           |
| Kata kunci tidak berfungsi mekanisme organisasi P3A |          |   |                               |                                |                        |                                      |                |                    |             |

Fig. I.1.27 Layar Organisasi Sistem yang ada saat ini dan Fungsi P3A

Table I.1.11 Isi Masukkan

| Isi Masukkan  | Input Method | Data Type | Input Among  |
|---|--------------|-----------|--|
| P3A(WUA)  | Choice       | Text      |  |
| The WUA registered with Articles of Association                                 | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| All members sign the Articles of Association                                    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| Lodged with Camat   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| Bank account  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| According to the standard recommended by government                             | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| Water Distribution  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| The reason of a case of T – 1   | Input        | Text      | When there is not Water Distribution, input the reason.  |
| The reason of a case of T – 2   | Input        | Text      |  |
| The reason of a case of T – 3   | Input        | Text      |  |
| Maintenance of canals   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| The reason of a case of T – 1   | Input        | Text      | When there is not Maintenance of canals, input the reason.   |
| The reason of a case of T – 2   | Input        | Text      |  |
| The reason of a case of T – 3   | Input        | Text      |  |
| Fee collection  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| The reason of a case of T – 1   | Input        | Text      | When there is not Fee collection, input the reason.  |
| The reason of a case of T – 2   | Input        | Text      |  |
| The reason of a case of T – 3   | Input        | Text      |  |
| Meeting   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| The reason of a case of T – 1   | Input        | Text      | When there is not Meeting, input the reason.   |
| The reason of a case of T – 2   | Input        | Text      |  |
| The reason of a case of T – 3   | Input        | Text      |  |
| Communication with member   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| The reason of a case of T – 1   | Input        | Text      | When there is not Communication with member, input the reason.   |
| The reason of a case of T – 2   | Input        | Text      |  |
| The reason of a case of T – 3   | Input        | Text      |  |
| Ability to bring problems to the attention of representatives                   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| The reason of a case of T – 1   | Input        | Text      | When there is not Ability to bring problems to the attention of representatives with member, input the reason        |
| The reason of a case of T – 2   | Input        | Text      |  |
| The reason of a case of T – 3   | Input        | Text      |  |
| Setting of sanctions against farmers considered to have carried out malpractice | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)  |
| The reason of a case of T – 1   | Input        | Text      | When there is not Setting of sanctions against farmers considered to have carried out malpractice, input the reason. |
| The reason of a case of T – 2   | Input        | Text      |  |
| The reason of a case of T – 3   | Input        | Text      |  |

## 8 Cara Pembayaran Iuran P3A

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol dikanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data pada layar ini. Disini ada “item” untuk dimasukkan dalam kolom isian, input disini sebisa mungkin dalam wujud angka.

| Kode P3A   | Nama P3A        | Cara Bayar | Yang Bayar (%) | Nilai Pembayaran Sifatnya |                 |               |
|------------|-----------------|------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------|
|            |                 |            |                | Tunak(Rp.)                | Bagi Hasil (kg) | Tenaga (hari) |
|            |                 |            | Lain           | Lain                      | Lain            | Lain          |
| 3-02-28-28 |                 | T          | 100.00         |                           |                 |               |
| 3-02-28-28 |                 | BH         | 100.00         | 3000                      |                 |               |
| 3-02-28-28 | Sari Tutunmyo A | T          | 75.00          | 25.000                    |                 |               |
| 3-02-28-28 | Sedyo Mahasar   | T          | 5.00           | 10.000                    |                 |               |
| 3-02-28-28 | Sidi Meja       | T          | 85.00          | 10.000                    |                 |               |

Fig. I.1.28 Layar Cara Pembayaran Iuran P3A

Table I.1.11 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                                  | Input Method | Data Type | Input Among                           |
|---|--------------|-----------|---------------------------------------|
| P3A(WUA)                                      | Choice       | Text      |                                       |
| Payment method of fee                         | Choice       | Text      | Cf. 8)-1                              |
| Portion of members pay water fees             | Input        | Number    |                                       |
| Keterangan of other cases                     | Input        | Text      | The cases that a unit is different in |
| The rate paid / ha / member - Cash (Rp.)      | Input        | Number    |                                       |
| Keterangan of other cases                     | Input        | Text      | The cases that a unit is different in |
| The rate paid / ha / member - Bagi hasil (Kg) | Input        | Number    |                                       |
| Keterangan of other cases                     | Input        | Text      | The cases that a unit is different in |
| The rate paid / ha / member - Labour (days)   | Input        | Number    |                                       |
| Keterangan of other cases                     | Input        | Text      | The cases that a unit is different in |
| The location of a member paying water fees    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                 |

### 8)-1 Pilihan Komunikasi Pegawai P3A

| Pilihan | Keterangan    |
|---------|---------------|
| T       | By Cash       |
| BH      | By Bagi hasil |
| Lain    | By other      |
| TA      | not at all    |

## 9 Fungsi dan Distribusi Air

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol di kanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, disini tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data pada layar ini.

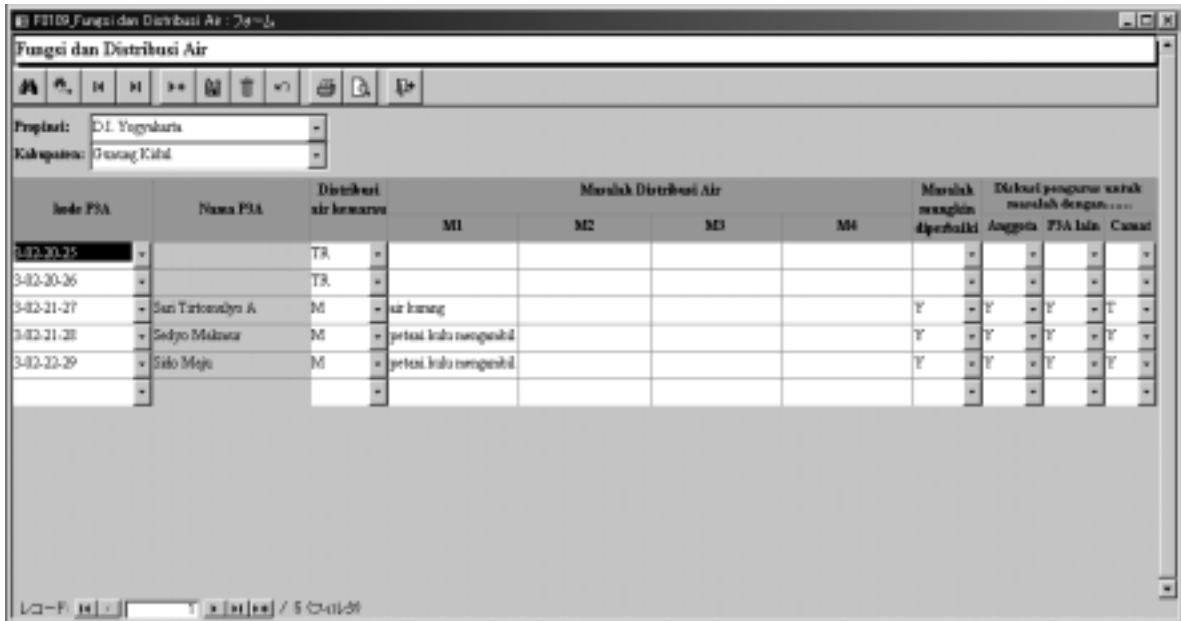


Fig. I.1.29 Layar Fungsi dan Distribusi Air

Table I.1.12 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                             | Input Method | Data Type | Input Among  |
|--|--------------|-----------|--|
| P3A(WUA)                                 | Choice       | Text      |  |
| Water distribution during the Dry season | Choice       | Text      | TR (terbagi rata/distributed equaly), M (Masalah/problems) |
| Cause of problem outbreak                | 1            | Input     | Text   |
|  | 2            | Input     | Text   |
|  | 3            | Input     | Text   |
|  | 4            | Input     | Text   |
| Improvement in existing problems         | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                                      |
| Discussion of a problem with a member    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                                      |
| Discussion of a problem with a neighbor  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                                      |
| WUA                                      |              |           |  |
| Discussion of a problem with a Camat     | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                                      |

## 10 Pemeliharaan Jaringan

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol di kanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, disini tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data pada layar ini.

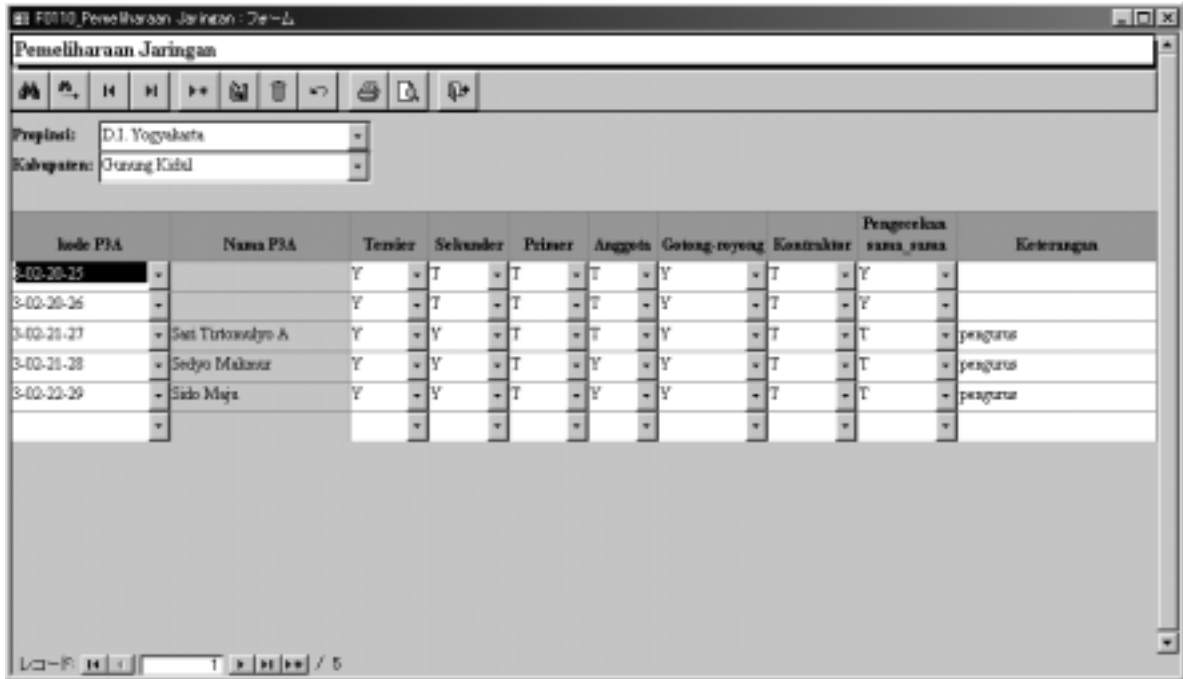


Fig. I.1.30 Layar Pemeliharaan Jaringan

Table I.1.13 Isi Masukkan

| Isi Masukkan   | Input Method | Data Type | Input Among           |
|--|--------------|-----------|-----------------------|
| P3A(WUA)   | Choice       | Text      |                       |
| Carry out maintenance of the irrigation system of Tertiary system  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Carry out maintenance of the irrigation system of Secondary system | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Carry out maintenance of the irrigation system of Primary system   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Done by individually system  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Done by Iotong Royong  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Done by Contractor   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Walk thorough  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Information  | Input        | Text      |                       |

## 11 Kegiatan Pertemuan

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol dikanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data pada layar ini.

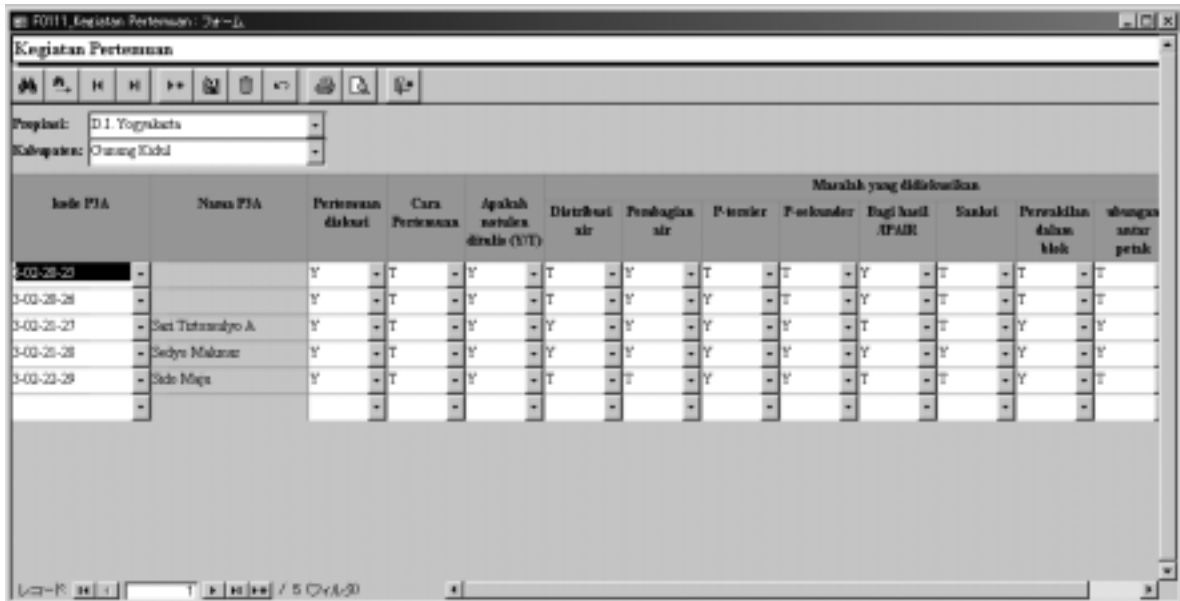


Fig. I.1.31 Layar Kegiatan Pertemuan

Table I.1.13 Isi Masukkan

| Isi Masukkan  | Input Method | Data Type | Input Among                                    |
|---|--------------|-----------|--|
| P3A(WUA)  | Choice       | Text      |  |
| Meeting to discuss items                                  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| Style of the meeting                                      | Choice       | Text      | T(teratur/regular), TT(tidak teratur/informal) |
| Record of a meeting                                       | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - Distribution of water           | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - Water sharing                   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - Mentenance of tertiary          | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - Mentenance of secondaries       | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - Bagi hasil / ISF                | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - Sanction                        | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - Representation within the block | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - Block to block relationship     | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |
| The agenda of a meeting - WUA to WUA relationship         | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada)                          |

## 12 Sanksi di P3A

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol dikanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data pada layar ini.

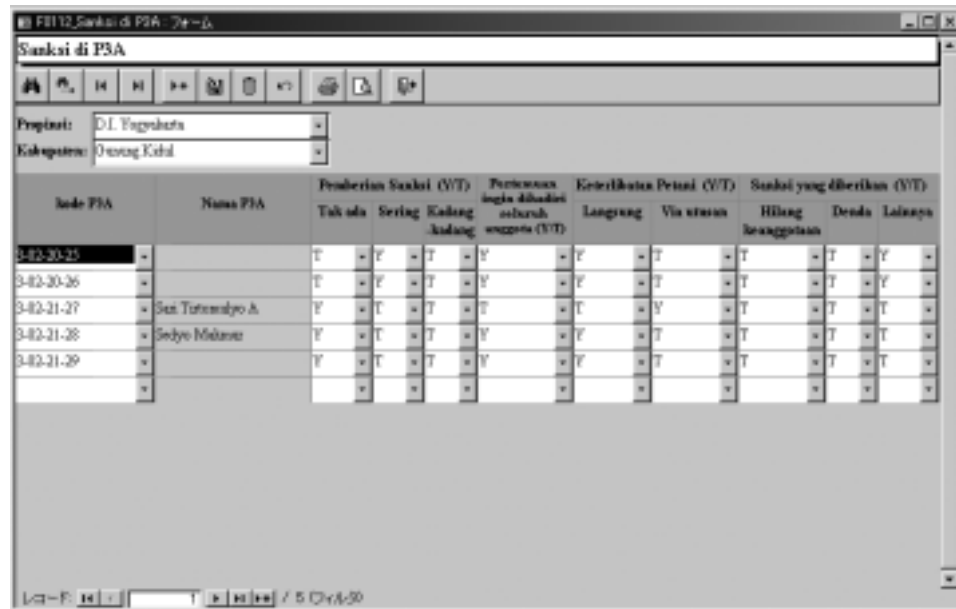


Fig. I.1.32 Layar Sanksi di P3A

Table I.1.13 Isi Masukkan

| Isi Masukkan             |                              | Input Method | Data Type | Input Among           |
|--------------------------|------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|
| P3A(WUA)                 |                              | Choice       | Text      |                       |
| Execution of sanctions   | Not at all                   | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
|                          | Sometimes                    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
|                          | Freqentry                    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Requirement in a meeting |                              | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Enacting sanction        |                              | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Form of sanction         | Loss of membership           | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
|                          | A fine of product            | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
|                          | Increase labour contribution | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
|                          | Other social                 | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |

### a Collection Sheets (Indonesian only)



## 13 Unit Produktif P3A

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol dikanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data pada layar ini.

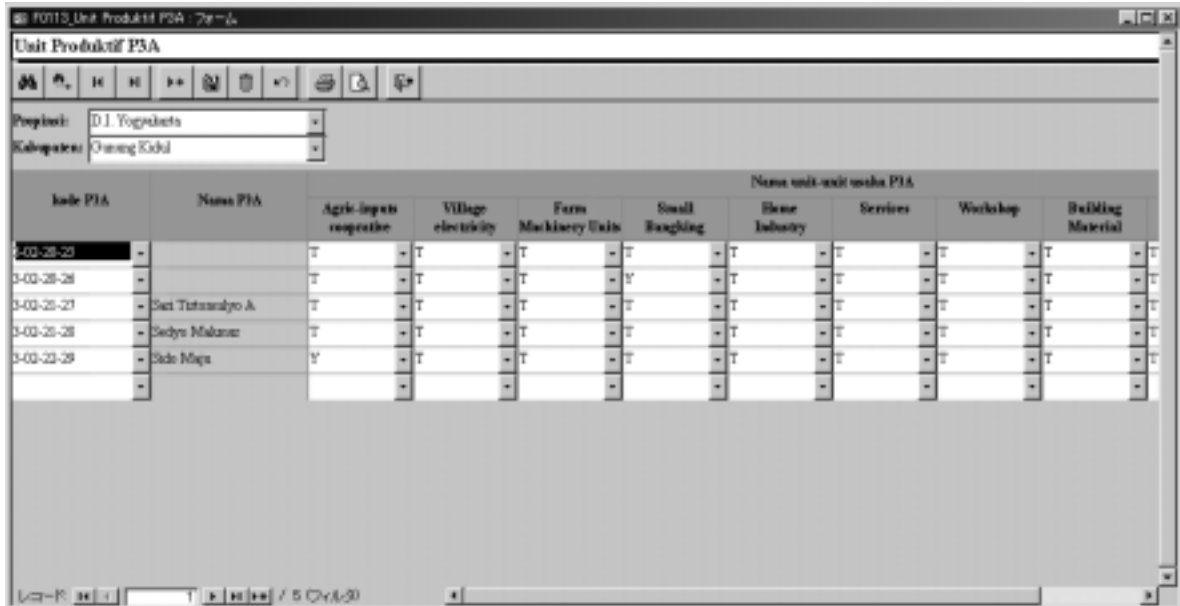


Fig. I.1.33 Layar Unit Produktif P3A

Table I.1.14 Isi Masukkan

| Isi Masukkan             | Input Method | Data Type | Input Among           |
|--------------------------|--------------|-----------|-----------------------|
| P3A(WUA)                 | Choice       | Text      |                       |
| Agric-inputs cooperative | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Village electricity      | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Farm Machinery Units     | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Small Banking            | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Home Industry            | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Services                 | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Workshop                 | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Building Material        | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Other - 1                | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Other - 2                | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |

## 14 Manajemen dan Administrasi P3A

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol dikanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data P3A pada layar ini.

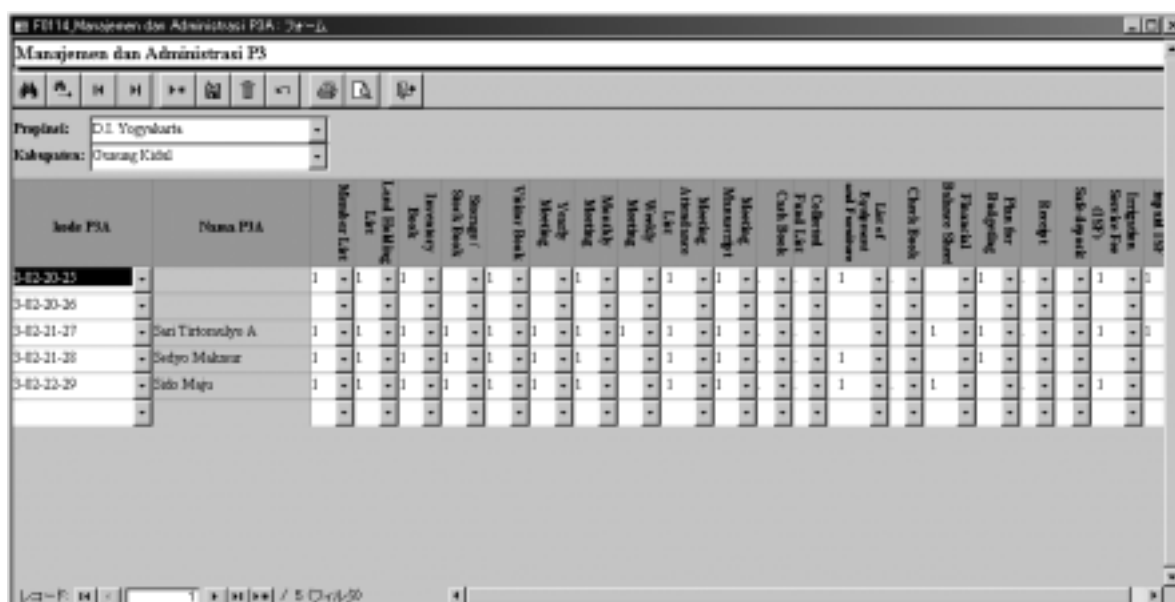


Fig. I.1.34 Layar Manajemen dan Administrasi P3A

Table I.1.15 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                    | Input Method | Data Type | Input Among           |
|---------------------------------|--------------|-----------|-----------------------|
| P3A(WUA)                        | Choice       | Text      |                       |
| Member List                     | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Land Holding List               | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Inventory Book                  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Storage / Stock Book            | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Visitor Book                    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Yearly Meeting                  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Monthly Meeting                 | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Weekly Meeting                  | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Meeting Attendance List         | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Meeting Manuscript              | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Cash Book                       | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Collected Fund List             | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| List of Equipment and Furniture | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Check Book                      | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Financial Balance Sheet         | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Plan for Budgeting              | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Receipt                         | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Safe deposit                    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Irrigation Service Fee (ISF)    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Penalty for inpaid ISF          | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |

## 15 Peran Pemerintah dalam Pengembangan P3A (Versi Pengurus)

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan. Lakukan klik pada tombol dikanan kolom, Pilihlah data pada daftar yang ditampilkan, tentu saja tidak dapat untuk melakukan penambahan data baru dan pergantian kode atau nama dan juga penghapusan data P3A pada layar ini.

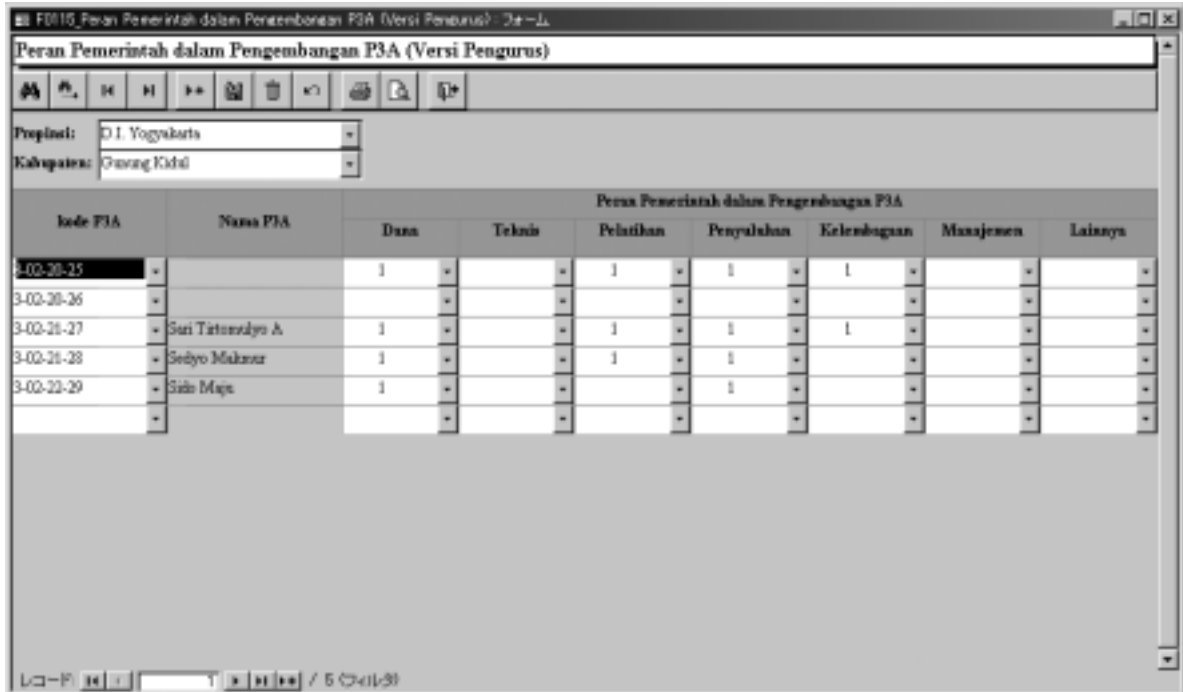


Fig. I.1.35 Layar Manajemen dan Administrasi P3A

Table I.1.16 Isi Masukkan

| Isi Masukkan  | Input Method | Data Type | Input Among           |
|---------------|--------------|-----------|-----------------------|
| P3A(WUA)      | Choice       | Text      |                       |
| WUA Board     |              |           |                       |
| Funding       | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Technical     | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Training      | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Extension     | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Institutional | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Managerial    | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |
| Others        | Choice       | Text      | Y(ya) or T(tidak ada) |

Pilih target data pada daftar P3A yang berada pada layar berikut dan mulailah lakukan pengeditan dengan cara yang sama.

Data IPAIR menunjukkan perubahan pada tiap tahun, maka berilah masukkan setiap tahunnya. Melakukan pemasukkan atau penambahan data(record) yang baru didalam P3A setiap tahunnya sangatlah perlu bagi informasi IPAIR.

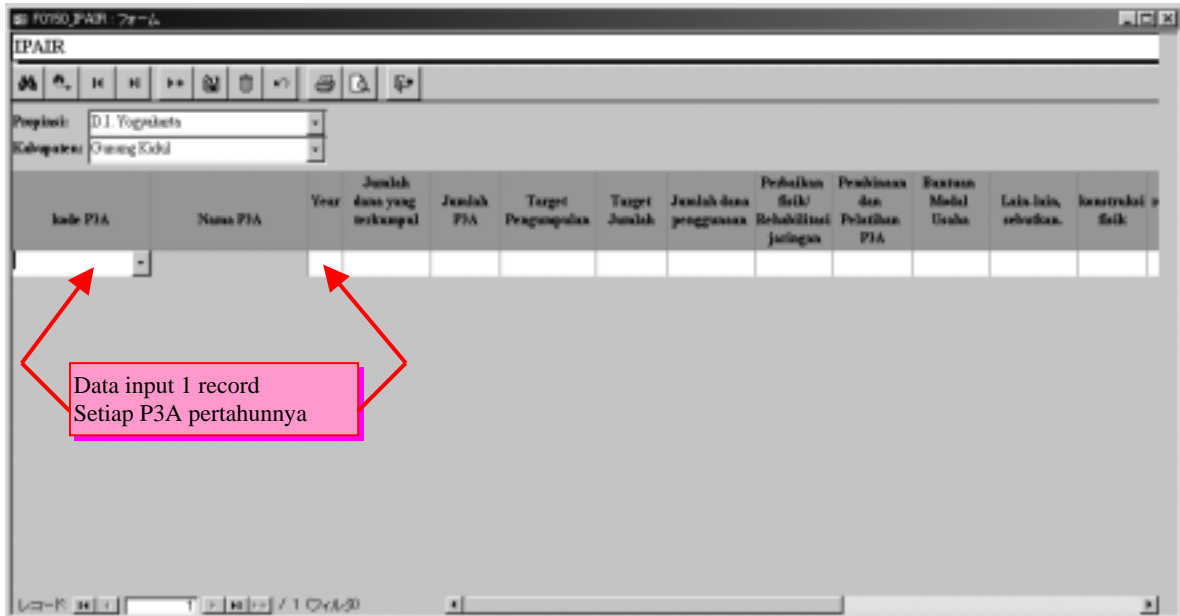


Fig. I.1.36 Layar IPAIR

Table I.1.17 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                               | Input Method                           | Data Type | Input Among |
|--|--|-----------|-------------|
| P3A(WUA)                                   | Choice                                 | Text      |             |
| Year                                       | Input                                  | Number    |             |
| Total amount collected (Rp.)               | Input                                  | Number    |             |
| Number of WUA which pay ISF (for district) | Input                                  | Number    |             |
| Collection Target (Rp.)                    | Input                                  | Number    |             |
| Total WUA targeted (for district)          | Input                                  | Number    |             |
| Using of Fund                              | Total using of Fund (Rp.)              | Input     | Number      |
|  | Physical or Rehabilitation System (%)  | Input     | Number      |
|  | WUA Training and Iuidance (%)          | Input     | Number      |
|  | Supporting Work Capital (%)            | Input     | Number      |
|  | other (%)                              | Input     | Number      |
| Alocated fund                              | Physical construction (Rp.)            | Input     | Number      |
|  | Irrigation system rehabilitation (Rp.) | Input     | Number      |
|  | WUA guidance (Rp.)                     | Input     | Number      |
|  | Institutional Development (Rp.)        | Input     | Number      |
|  | Working capital (Rp.)                  | Input     | Number      |
|  | Other (Rp.)                            | Input     | Number      |
| Planed fund                                | Physical construction (Rp.)            | Input     | Number      |
|  | Irrigation system rehabilitation (Rp.) | Input     | Number      |
|  | WUA guidance (Rp.)                     | Input     | Number      |
|  | Institutional Development (Rp.)        | Input     | Number      |
|  | Working capital (Rp.)                  | Input     | Number      |
|  | Other (Rp.)                            | Input     | Number      |

Informasi tentang masukkan data TOT atau TOF disetiap Kabupaten atau Kecamatan. Pada setiap tahun akan didapat perubahan informasi, disini dikarenakan adanya pemasukkan informasi setiap tahun dari setiap Kabupaten dan Kecamatan.

Data yang masuk satu record dalam satu tahunnya dari satu Kabupaten atau Kecamatan diperlakukan sebagai informasi dari Kabupaten, dikarenakan tidak adanya kolom untuk pengisian Kecamatan

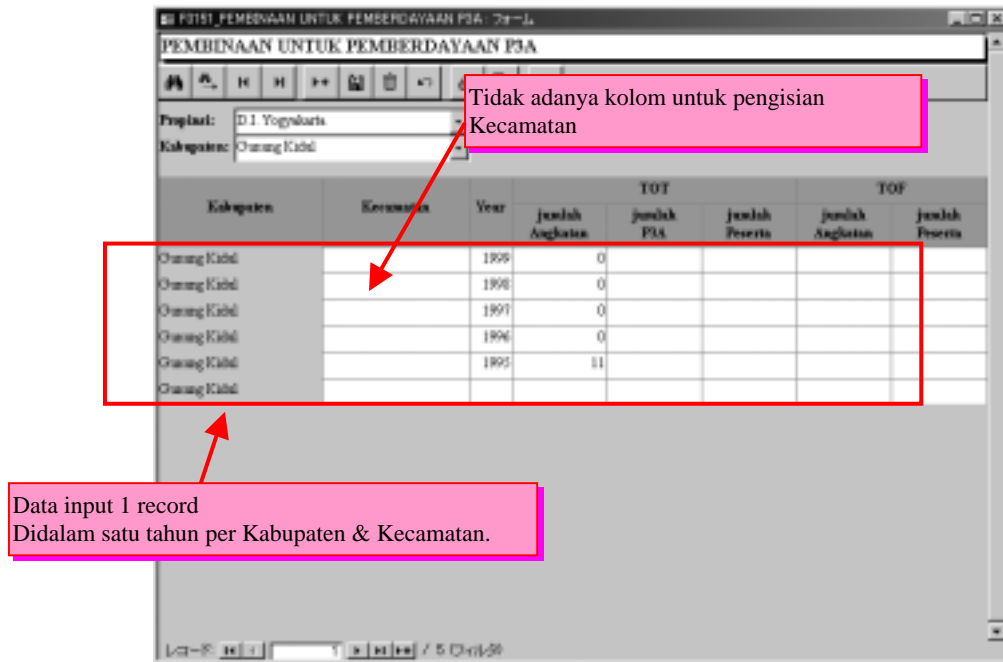


Fig. I.1.37 Layar PEMBINAAN UNTUK PEMBERDAYAAN P3A

Table I.1.18 Isi Masukkan

| Isi Masukkan      | Input Method           | Data Type | Input Among |
|-------------------|------------------------|-----------|-------------|
| Kabupaten         | Choice                 | Number    |             |
| Name of Kecamatan | Input                  | Text      |             |
| Year              | Input                  | Number    |             |
| TOT               | Number of class        | Input     | Number      |
|                   | Number of WUA          | Input     | Number      |
|                   | Number of participants | Input     | Number      |
| TOF               | Number of class        | Input     | Number      |
|                   | Number of participants | Input     | Number      |

Kemiringan dan informasi mengenai data evaluasi pada setiap Kabupaten atau P3A, diberlakukan secara keseluruhan sebagai informasi dari Kabupaten. Bila tidak dipilih dan dimasukkan kedalam kolom-kolom P3A. Dilayar ini juga tidak ada penambahan atau perbaikan atau juga penghapusan kode P3A dan nama.

Informasi tentang kemiringan dan evaluasi masing-masing memiliki nilai awal dan akhir, dalam hal ini data masukannya adalah “lebih awal (misal 1-10) atau “kurang dari (misal 100-)” masukkan satu.

Dan informasi dapat dimasukkan keduanya secara simultan (berurutan), angka yang dimasukkan dari nilainya kecil hingga nilainya besar.

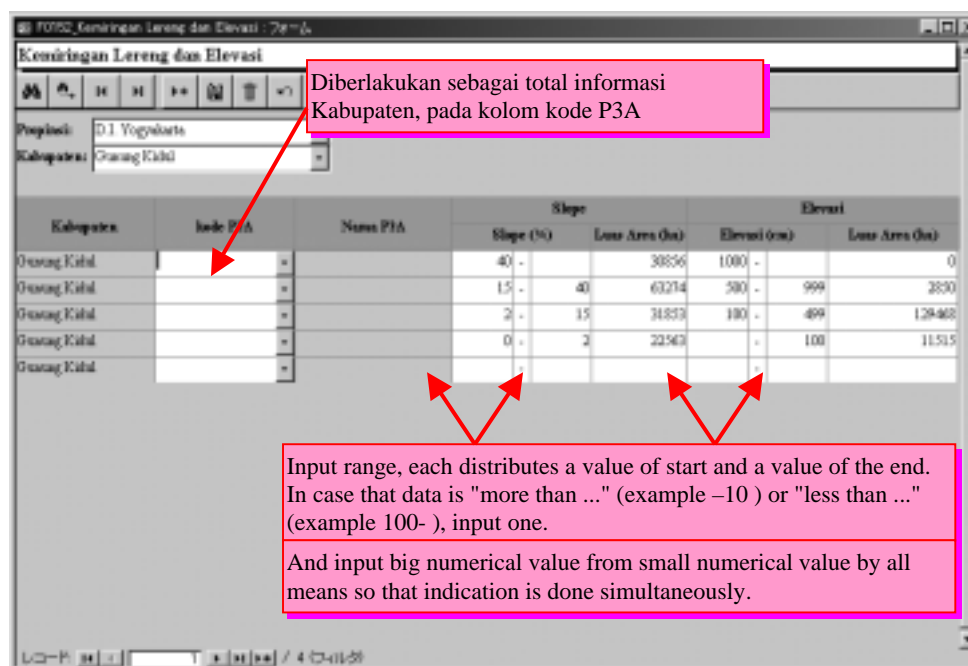


Fig. I.1.38 Layar Kemiringan Lereng dan Elevasi

Table I.1.19 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                   | Input Method | Data Type | Input Among |
|--------------------------------|--------------|-----------|-------------|
| Kabupaten                      | Choice       | Text      |             |
| P3A(WUA)                       | Choice       | Text      |             |
| Range of Slope (%) - Start     | Input        | Number    |             |
| Range of Slope (%) - End       | Input        | Number    |             |
| Acreage of Slope (ha)          | Input        | Number    |             |
| Range of Elevation (m) - Start | Input        | Number    |             |
| Range of Elevation (m) - End   | Input        | Number    |             |
| Acreage of Elevation (ha)      | Input        | Number    |             |

Masukkan informasi tentang tipe tanah dan kedalaman zona akan setiap kabupaten atau P3A juga diberlakukan sebagai total informasi kabupaten pada kolom kode P3A bila tidak diisi kekolom-kolom lain yang ada.

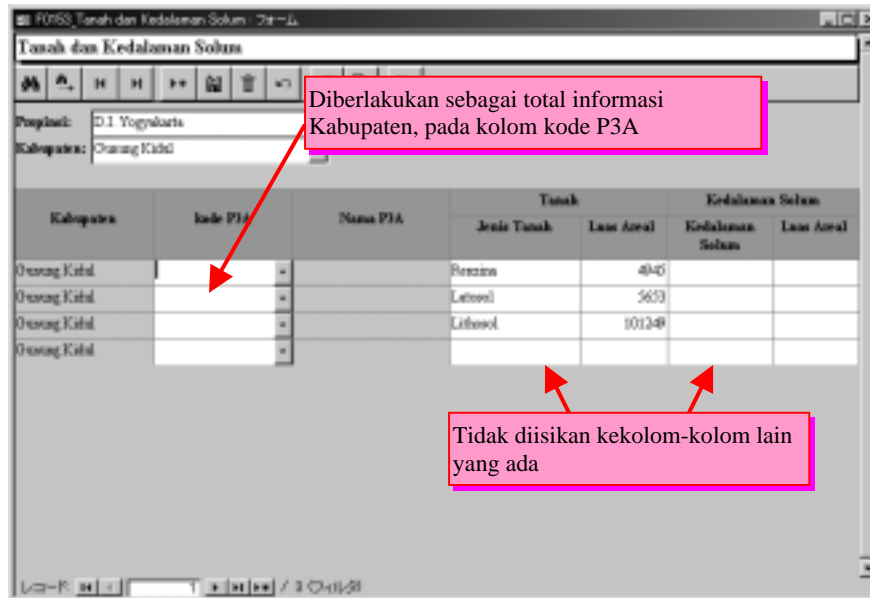


Fig. I.1.39 Layar tampilan Tanah dan Kedalaman Solum

Table I.1.20 Isi Masukkan

| Isi Masukkan              | Input Method | Data Type | Input Among |
|---------------------------|--------------|-----------|-------------|
| Kabupaten                 | Choice       | Text      |             |
| P3A(WUA)                  | Choice       | Text      |             |
| Soil Type                 | Input        | Text      |             |
| Acreage of Elevation (ha) | Input        | Number    |             |
| Depth of root zone (cm)   | Input        | Number    |             |
| Acreage of Elevation (ha) | Input        | Number    |             |

Pada layar tentang federasi dari P3A dapat dilakukan pendataan atau pembaharuan atau juga penghapusan federasi dan anggota P3A.

Layar pertama menampilkan daftar federasi. Daftar anggota federasi dapat ditampilkan dengan mengklik dikanan kolom berinisial “Federasi Anggota”.

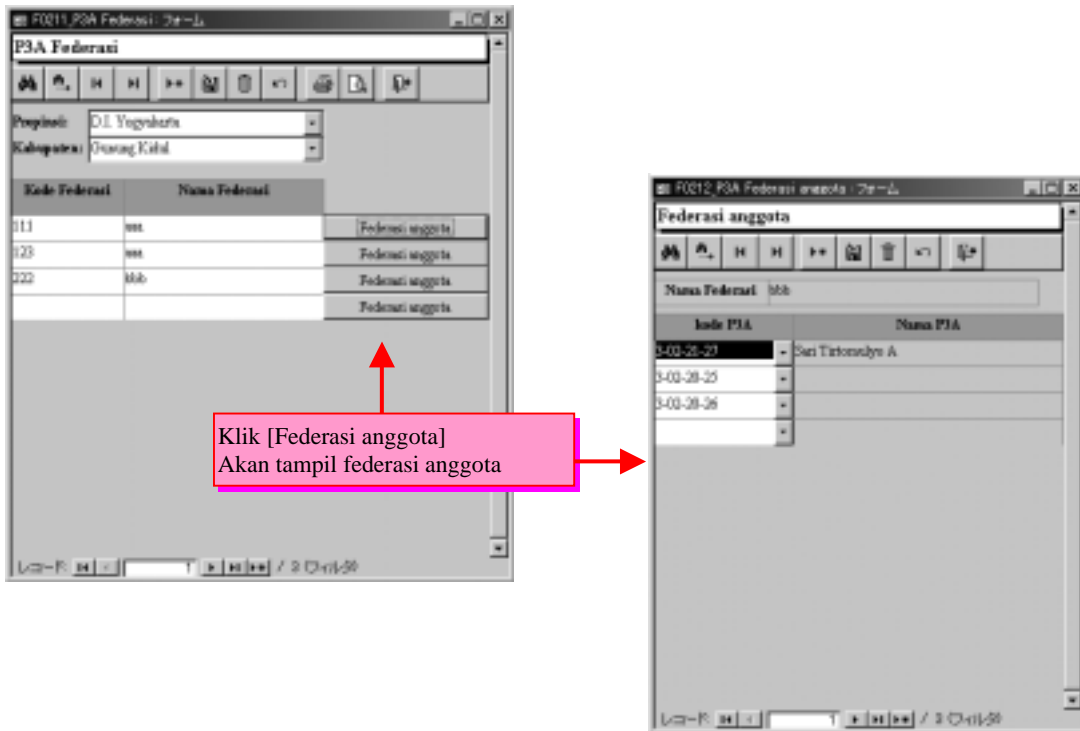


Fig. I.1.40 Layar tampilan Federasi P3A

Table I.1.21 Isi Masukkan

| Isi Masukkan              | Input Method | Data Type | Input Among |
|---------------------------|--------------|-----------|-------------|
| Kabupaten                 | Choice       | Text      |             |
| P3A(WUA)                  | Choice       | Text      |             |
| Soil Type                 | Input        | Text      |             |
| Acreage of Elevation (ha) | Input        | Number    |             |
| Depth of root zone (cm)   | Input        | Number    |             |
| Acreage of Elevation (ha) | Input        | Number    |             |



Pada layar tampilan ini terdapat sejumlah responden yang membutuhkan informasi kasus untuk diinput kelayar setelah dihubungkan dengan P3A didalamnya.

Jumlah responden yang ada tidak ada penambahan atau pembaharuan dan juga penghapusan.

Tidak ada informasi lain tentang P3A kecuali pilihan yang ada dilayar.

Datakanlah P3A dengan “Latar Belakang dan Informasi Umum P3A”.



Fig. I.1.41 Layar tampilan Responden

Table I.1.22 Isi Masukkan

| Isi Masukkan      | Input Method | Data Type | Input Among |
|-------------------|--------------|-----------|-------------|
| P3A(WUA)          | Choice       | Text      |             |
| No. of Respondent | Input        | Text      |             |

## 22 Luas Tanam, Varietas, Jarak Tanam, Jumlah Benih, dan Pengo

Dalam informasi mengenai Aspek Tehnis – Fertilisasi, setiap musim dari tiap responden memberikan masukkan informasi tentang semua tanaman. Oleh karena itu satu responden, satu musim, satu jenis tanaman dimasukkan kedalam satu record, yang mana biasanya akan memakan lebih dari satu baris. Diisi P3A dan nomor responden menjadi sistim pilih, bila dilayar pilihan dipersempit pada jumlah yang cukup memuat satu layar. (isi berurutan sesuai “nomor responden” yang ditampilkan).

| Kode P3A   | Nama P3A | Nomor Responden | Musim Tanam | Tanaman  | Luas Tanam (ha) | Varietas | Jarak Tanam (norma) | Jumlah Benih (kg) per luas tanam | Cara Pengal. Tanah |
|------------|----------|-----------------|-------------|----------|-----------------|----------|---------------------|----------------------------------|--------------------|
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-1    | 1st         | Padi     | 0,25            | IR64     | 20X15               |                                  | 15C                |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-1    | 1st         | Kedelai  | 0,1             | kegud    | 20X25               |                                  | 3A                 |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-1    | 2nd         | Padi     | 0,25            | IR64     | 20X0                |                                  | 15C                |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-1    | 3rd         | Jagung   | 0,25            | Bisi 2   | 40X05               |                                  | 4A                 |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-2    | 1st         | Jagung   | 0,15            | keG      | 40X05               |                                  | 2C                 |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-2    | 2nd         | Kedelai  | 0,15            | keka     | 15X05               |                                  | 25C                |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-3    | 1st         | Padi     | 0,05            | IR64     | 20X20               |                                  | 5C                 |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-3    | 1st         | Jagung   | 1               | keG      | 40X0                |                                  | 10C                |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-3    | 2nd         | Padi     | 0,05            | IR64     | 20X0                |                                  | 5C                 |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-3    | 2nd         | Kedelai  | 1               | keka     | 15X0                |                                  | 15A                |
| 3-02-28-25 |          | 3-02-30-25-3    | 2nd         | Tembakau | 0,05            | keG      | 50X0                |                                  | 1200B              |
| 3-02-28-26 |          | 3-02-30-26-1    | 1st         | Padi     | 0,1             | IR64     | 10X20               |                                  | 25C                |

Bila dilayar pilihan dipersempit pada jumlah yang cukup memuat satu layar  
Isi berurutan sesuai :nomor responden" yang ditampilkan

Fig. I.1.42 Layar tampilan Luas Tanam, Varietas, Jarak Tanam, Jumlah Benih, dan Pengo

Table I.1.23 Isi Masukkan

| Isi Masukkan                           | Input Method | Data Type | Input Among   |
|--|--------------|-----------|---------------|
| P3A(WUA)                               | Choice       | Text      |               |
| No. of Respondent                      | Choice       | Text      |               |
| Type of season                         | Choice       | Text      | 1st, 2nd ,3rd |
| Kind of Tanaman                        | Choice       | Number    | Cf. 22)-1     |
| Acreage of planting(ha)                | Input        | Number    |               |
| Variety                                | Input        | Text      |               |
| Planting distance(cm*cm)               | Input        | Text      |               |
| Amount of seed(kg)                     | Input        | Number    |               |
| Unit of Amount of seed(case except kg) | Input        | Text      |               |
| Land preparation                       | Choice       | Text      | Cf. 22)-2     |

22)-1 Pilihan jenis Tanaman

| Pilihan | keterangan     |
|---------|----------------|
| 1       | Padi           |
| 2       | Kedelai        |
| 3       | Kacang tanah   |
| 4       | Jagung         |
| 5       | Tembakau       |
| 6       | Lombok         |
| 7       | Kangkung       |
| 8       | kacang panjang |
| 9       | Timun          |
| 10      | bawang merah   |
| 11      | benguk         |
| 12      | Cabai          |
| 13      | kacang ijo     |
| 14      | Ketela         |
| 15      | pare           |
| 16      | semangka       |
| 17      | tomat          |
| 18      | Lain           |

22)-2 Pilihan persiapan lahan

| Pilihan | Keterangan                        |
|---------|-----------------------------------|
| A       | zero tillage                      |
| B       | minimum tillage                   |
| C       | best complete tillage/preparation |