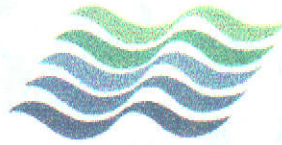


Title	Laporan Inovasi – Sistem Rangkaian Maklumat Aset Berkomputer -SISMAB
Type of Reference	Quality
Category	Innovation
Author	Jabatan Pengairan dan Saliran Daerah Pontian, Johor
Reference No.	Q-I-042
Date of Publication	2-1-2002
Keywords	Innovation, Inovasi
Source	Jabatan Pengairan dan Saliran Daerah Pontian, Johor



**JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN
DAERAH PONTIAN
JOHOR DARUL TAKZIM**

INOVASI

**SISTEM RANGKAIAN
MAKLUMAT ASET
BERKOMPUTER**

~ SISMAAB ~

ISI KANDUNGAN BUKU PROJEK

BIL.	PERKARA	MUKA SURAT
1	GAMBAR KUMPULAN INOVASI.	1
2	Pengenalan Organisasi.	2
3	KEADAAN SEBELUM PROGRAM PERUBAHAN.	2- 4
4	MASALAH YANG BERLAKU SEBELUM PROGRAM PERUBAHAN.	4 - 5
5	KETERANGAN TENTANG PROGRAM PERUBAHAN YANG DILAKSANAKAN.	5 - 10
6	HASIL DAN FAEDAH	10 - 12
7	FAKTOR - FAKTOR KEJAYAAN UTAMA	12
8	PEMBELAJARAN YANG DIPEROLEHI	13
9	KESIMPULAN PROJEK	13
10	LAMPIRAN 1 - 9	-
11	LAMPIRAN A - A 10	-
12	LAMPIRAN B 1 - B 2	-
13	LAMPIRAN C 1 - C 12	-
14	LAMPIRAN D	-

KUMPULAN INOVASI

JPS PONTIAN

JOHOR DARUL TAKZIM



Berdiri Dari Kiri : Mohd. Satar bin Jofri, Ismail bin Omar, Ibrahim bin Sharani.

Duduk Dari Kiri : Ahmad Tajuddin bin Noor, Fatimah binti Mohamed, Fazri bin Nahu.

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN PONTIAN

LAPORAN PROJEK INOVASI

1.0 PENGENALAN ORGANISASI

A. Nama Kementerian / Jabatan / Bahagian / Unit

Jabatan Pengairan dan Saliran Pontian, Johor Darul Tazkzim

B. Objektif Jabatan

Jabatan Pengairan dan Saliran dituibuhkan untuk memberi sumbangan ke arah Pembangunan Sosio Ekonomi Negara dan meninggikan pendapatan para petani, meningkatkan hasil pengeluaran dan memperbaiki taraf hidup penduduk.

C. Saiz Organisasi

Jabatan Pengairan dan Saliran Daerah Pontian mempunyai tenaga kerja seramai 196 orang kakitangan.

2.0 KEADAAN SEBELUM PROGRAM PERUBAHAN

Jabatan Pengairan dan Saliran Pontian meliputi kawasan seluas 91,685.66 hektar (223,100 ekar). Ia mempunyai 11 mukim yang terbahagi kepada 8 blok.

Insfrastruktur yang telah siap dibina diselenggara oleh jabatan ialah:

- a. Parit utama dan parit dalaman (parit kampung) sepanjang 1,047 km.
- b. Jalan-jalan ladang sepanjang 1,331 km.
- c. 52 buah pintu kawalan pasang surut
- d. 66 km benteng pantai
- e. Jambatan konkrit / besi (Jeep Bridge, FB, LTB, MTB)
- f. Pintu Kawalan Saliran
- g. Kalbat Jalan
- h. 5 buah Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu
- i. Kuari Tanah Merah
- j. Stesen-Stesen Hidrologi

Dengan adanya infrastruktur tersebut, JPS Pontian telah mengamalkan satu sistem pengumpulan maklumat infrastruktur saliran secara manual. Maklumat tersebut dinamakan Inventori Saliran di mana semua data di hardcopy dan dibukukan. (Contoh Buku Inventori Saliran di Lampiran 1)

Inventori tersebut mengandungi maklumat-maklumat berikut:-

- a. Maklumat rekod-rekod penggalian / pembersihan parit / sungai
 - b. Maklumat rekod-rekod pembaikan / pembinaan jalan ladang
 - c. Maklumat rekod-rekod pembaikan / pembinaan / gantian struktur saliran
 - d. Ukuran saiz / kedudukan / jenis struktur / jenis tanah di sebatang parit / jalan
 - e. Pelan terperinci yang tidak bersekil parit / jalan / struktur
- * Segala maklumat inventori item (a) ke (e) diisi di dalam satu format yang standard disediakan oleh Jabatan.

(Contoh Format di lampiran 2)

- * Rekod-rekod dan data-data inventori tersebut kemudiannya dibukukan mengikut blok. Setiap Juruteknik Kawasan saliran mempunyai inventori masing-masing. Bahagian O&M Jabatan yang bertanggung jawab mengemaskinikan maklumat inventori dari masa ke semasa.

(Contoh Inventori Saliran di lampiran 3&4)

- * Untuk rekod dan data-data Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu, cara ia disimpan adalah dengan menggunakan buku hardcover dan ianya tidak menggunakan format yang standard. Maklumat-maklumat penghuni PPPB tidak disimpan dari masa kesemasa. Ianya tidak dikemaskini. (Contoh rekod dan data PPPB di lampiran 5 dan 6)
- * Rekod dan maklumat kuari tanah merah milik jabatan disimpan dalam buku jenis hardcover yang dinamakan Buku Pengambilan Balik Tanah bersaiz 9"x14" bermuka surat siri No. 500. Buku ini disimpan oleh Juruteknik yang ditugaskan berurusan dengan permohonan SBKS dan PBT.

(Contoh Buku Hardcover dan Maklumat di lampiran 7 & 8).

- * Rekod dan data-data maklumat stesen hidrologi disimpan oleh Juruteknik Hidrologi Jabatan yang berbentuk format di dalam program spreadsheet. Lokasi kedudukan alat-alatan hidrologi hanya diketahui oleh Juruteknik yang berkenaan sahaja.
(Contoh format dan maklumat alat-alatan hidrologi di lampiran 9)
Oleh itu sistem pengumpulan maklumat jabatan tidak seragam dan tidak dipusatkan.

3.0 MASALAH YANG BERLAKU SEBELUM PROGRAM PERUBAHAN

Masalah yang berlaku sebelum program perubahan dilaksanakan diantaranya ialah:

- * **Maklumat Setiap Inventori Saliran Tidak Dikemaskinikan Oleh Juruteknik Terlibat.**

Proses mengemaskinikan setiap inventori saluran adalah tanggungjawab Juruteknik kawasan. Segala aktiviti perubahan pada setiap inventori saluran di bawah jagaan Juruteknik berkenaan hendaklah dikemaskinikan dari masa kesemasa. Apa yang didapati adalah kebanyakan inventori saluran yang ada pada Juruteknik Kawasan tidak dikemaskinikan. Rekod dan data-data yang ada adalah rekod tiga tahun kebelakang. Rungutan dari Juruteknik Kawasan ialah kaedah untuk mengemaskinkan inventori saluran adalah rumit dan mengambil masa yang panjang untuk disediakan.

Implikasinya:-

- a. Maklumat terkini inventori saluran tiada apabila diperlukan oleh Pihak Pengurusan.
 - b. Maklumat lambat diperolehi
 - c. Maklumat Inventori Saliran tidak lengkap
- * **Rekod dan Data-Data Maklumat Setiap Inventori Saliran Tidak Dipusatkan**
Inventori saluran disimpan oleh Juruteknik Kawasan. Setiap aktiviti perubahan yang berlaku pada setiap inventori saluran akan dikemaskinikan oleh Juruteknik Kawasan dari masa ke semasa. Terdapat 8 blok saluran yang merangkumi 11 mukim. Tujuh orang Juruteknik mengawasi 1 mukim seorang dan 2 orang Juruteknik mengawasi 2 mukim seorang. Hanya inventori yang ada pada Juruteknik sahaja dikemaskinikan. Hardcopy inventori saluran yang

mempunyai 8 blok inventori yang ada di Ibu Pejabat tidak dikemaskinikan oleh semua Juruteknik Kawasan yang terlibat.

Implikasinya:-

- a. Maklumat terkini inventori saliran yang lengkap tidak diselaraskan ke hardcopy.
- b. Maklumat yang tidak tepat akan diberikan apabila diminta oleh pihak pengurusan
- c. Aduan dan permohonan kekurangan dari pelanggan luaran tidak dapat diambil tindakan dengan segera disebabkan kekurangan maklumat. Ini tidak selaras dengan arahan PKPA Bil. 4/92 iaitu 'Jabatan perlu memantau maklumat pengurusan dengan lebih berkesan selaras dengan arahan Pekeliling Kemajuan Perkhidmatan Awam bil. 4/92 Pengendalian Pengaduan Awam'.

*** Program Pengendalian dan Penyelenggaraan Insfrastruktur Tidak Dapat Dirancang Dengan Berkesan**

Pihak jabatan perlukan maklumat-maklumat dan rekod terperinci bagi memudahkan merancang / menyusun program kerja dengan lebih berkesan dan efisien.

Rungutan yang diterima daripada pihak pengurusan ialah:-

- a. Inventori Saliran yang ada tidak tepat dan tidak kemaskini
- b. Perubahan pada inventori saliran tidak dibuat oleh Juruteknik terlibat
- c. Tugas memantau data-data maklumat diambil sambil lewa sahaja oleh semua pihak terlibat

4.0 KETERANGAN TENTANG PROGRAM PERUBAHAN YANG DILAKSANAKAN

a. Deskripsi Program Inovasi

- *** Untuk mengatasi semua masalah di atas, kumpulan telah membangunkan (develop) satu sistem Pengkalan Data Berkomputer bagi semua maklumat insfrastruktur saliran dan juga insfrastruktur sokongan yang lain. Sistem ini dinamakan Sistem Maklumat Aset Berkomputer. Objektifnya ialah untuk mengujudkan satu sistem maklumat aset jabatan yang menyeluruh, komprehensif dan kemaskini.

- * Pengkalan data yang dibangunkan oleh kumpulan menggunakan perisian Microsoft Access 2000 dan perisian Visual Basic 6 atau VB 6 (Version 6) iaitu programming language supaya sistem ini dapat berfungsi dengan lancar.
- * Kedua-dua perisian ini adalah dari Microsoft dan ia mudah digunakan. Dengan menggunakan Microsoft Access 2000 perkara-perkara berikut boleh dilakukan:-
 1. Menambah maklumat
 2. Menukar maklumat sekiranya perlu
 3. Membatalkan maklumat lama
 4. Mencari sesuatu maklumat dan lain-lain
- * Kumpulan telah merekabentuk struktur maklumat Aset Berkomputer sebagaimana Lampiran A. Maklumat dibahagi kepada dua kategori iaitu:-
 1. **Infrastruktur** - paparan pelan kawasan Pentadbiran JPS
 2. **Politikal dan Sosial** - paparan pelan mengikut kawasan Dewan Undangan Negeri (ADUN)
- * Pengkalan Data mengandungi bahagian-bahagian berikut:-
 1. **Jadual (Table)**
 2. **Borang (Form)**
 3. **Pertanyaan (Query)**
 4. **Laporan (Report)**
- * Satu Pengkalan Data yang sempurna mempunyai jadual-jadual yang lengkap supaya data-data dapat dihipunkan. Data dimasukkan melalui borang (form). Sebarang perubahan yang dibuat di dalam borang, secara automatik mengubah data di dalam jadual. Maklumat boleh dilihat melalui paparan jadual atau borang.
 - Borang yang telah direkabentuk oleh kumpulan adalah sebagaimana berikut:-
 - a. **Infrastruktur**

1.	Borang Jalan	-	Lampiran A1
2.	Borang Parit	-	Lampiran A2
2.1	Borang kecil		
	Pintu Kawalan Pasang Surut	-	Lampiran A3
2.2	Borang kecil		
	Pintu Kawalan Saliran	-	Lampiran A4
2.3	Borang kecil jambatan	-	Lampiran A5
3.	Borang Sungai	-	Lampiran A6
4.	Borang Kuari	-	Lampiran A7
5.	Borang Benteng	-	Lampiran A8
6.	Borang Stesen Amaran Banjir	-	Lampiran A9
7.	Borang PPPB	-	lampiran A10
8.	Stesen Hidrologi	-	Lampiran C1
8.1.	Borang kecil Tolok Hujan	-	Lampiran C2
8.2	Borang kecil		
	Perakam Hujan Mingguan	-	Lampiran C3
8.3	Borang kecil Perakam Hujan		
	Bulanan	-	Lampiran C4
8.4	Borang kecil Perakam Hujan		
	untuk 3 bulan	-	Lampiran C5
8.5	Borang kecil Cairwapan	-	Lampiran C6
8.6	Borang kecil Putar Angin	-	Lampiran C7
8.7	Borang kecil Perakam Cahaya		
	Suria	-	Lampiran C8
8.8	Borang kecil Perakam		
	Kelembapan Suhu	-	Lampiran C9
8.9	Perakam Paras Air Bumi	-	Lampiran C10
8.10	Stesen Peath Depth	-	Lampiran C11
8.11	Data Logger	-	Lampiran C12

b. Aspek Politik dan Sosial

- | | | | |
|----|------------------------------------|---|-------------|
| 1. | Borang ADUN | - | Lampiran B1 |
| 2. | Borang Penghulu /
Ketua Kampong | - | Lampiran B2 |

*** Sistem Rangkaian Tempatan (Local Area Network – LAN)**

Untuk memudahkan pengguna akses kepada maklumat, beberapa buah komputer dicadang berada di dalam satu Sistem Rangkaian Tempatan JPS Pontian. Rujuk Lampiran D. Perisian windows 2000 Network Client digunakan untuk memudahkan maklumat di akses dari komputer-komputer yang berada di Rangkaian Tempatan ke server.

*** Pengisian, Pengemaskinian dan Penggunaan Maklumat**

Satu sistem maklumat yang baik mestilah mempunyai sistem pengisian atau pengemaskinian maklumat secara berterusan. Oleh itu langkah-langkah berikut telah dilaksanakan:-

- i. Menyedia jadual tugas mengemaskini data
- ii. Menyelia manual pengguna

*** Langkah-langkah keselamatan**

Langkah-langkah keselamatan yang telah diambil ialah:-

- i. Kata laluan (Password)
- ii. Salinan pendua (Backup)
- iii. UPS (Uninterruptable Power Supply)

b) Sistem Rangkaian Maklumat Aset Berkomputer yang telah diwujudkan membolehkan pelanggan dalaman mendapat maklumat secara terus dari paparan skrin komputer di dalam rangkaian.

Manakala pelanggan luar pula (penghulu-penghulu mukim sahaja yang dibenarkan akses kepada Sistem Maklumat Aset Jabatan). Mereka perlu datang ke pejabat JPS Pontian untuk mendapatkan maklumat di paparan skrin. Oleh itu, Sistem

Rangkaian Maklumat Aset Berkomputer boleh dikategorikan dalam bidang
“SISTEM DAN PROSEDUR”

- c) Sistem Rangkaian Maklumat Aset Berkomputer dimulakan pada bulan Januari 2001 dimana pada peringkat awal kumpulan merekabentuk format-format di dalam jadual (Microsoft Access 2000) bagi membangunkan Pengkalan Data yang sempurna.

* Anggota-anggota yang terlibat adalah sebagaimana di bawah:-

1.	Fatimah binti Mohamed	-	Fasilitator
2.	Fazri bin Nahu	-	Ketua Kumpulan
3.	Ismail bin Omar	-	Setiausaha
4.	Mohd Satar bin Jofri	-	Ahli
5.	Ahmad Tajuddin bin Md Nor	-	Ahli
6.	Ibrahim bin Shahrani	-	Ahli

* **Kos Membangunkan Pengkalan Data**

1.	Perisian Microsoft Access dan Visual Basic Version 6.....	RM	0.00	} Perisian dan rangkaian telah sediada di JPS Pontian.
2.	Sistem Rangkaian Tempatan (LAN)	RM	0.00	
3.	Menaiktaraf 'Hardware & Software Untuk 3 unit komputer	RM	6,000.00	
4.	Merekabentuk Pengkalan Data.....	RM	0.00	} Direkabentuk oleh Ahli sendiri.
<u>RM 6,000.00</u>				

d. **Kedaaan Selepas pelaksanaan program perubahan**

Sistem Rangkaian Maklumat Aset Berkomputer telah digunapakai di JPS Pontian. 8 buah komputer telah dirangkaikan di dalam satu rangkaian tempatan

(LAN). Pelanggan dalaman dapat menggunakan perkhidmatan pengguna ini secara terus. Manakalapelanggan luar iaitu Penghulu-Penghulu Mukim dibenarkan untuk menggunakan system ini di Komputer yang telah di khaskan (Teknikal 1) di dalam rangkaian tempatan di JPS Pontian.

5.0 HASIL DAN FAEDAH

a) Pengurangan Kos Operasi

Sebelum - Kos untuk menyiasat dan melapor aduan oleh Juruteknik mengambil masa 2 hari (48) jam.

Gaji 1 orang Jururuteknik @ RM1500.00 / bulan

RM1500.00 / 30 hari = RM50.00/hari (8 jam)

Untuk 2 hari = RM50.00 x 2 hari

= RM 100.00

Selepas - Kos untuk menyiasat, melapor aduan dan menyediakan laporan oleh Juruteknik mengambil masa 4 jam.

Gaji 1 orang Jururuteknik @ RM1500.00 / bulan

RM1500.00 / 30 hari = RM50.00/hari (8 jam)

Untuk 4 jam = RM50.00 / 8 x 4 jam

= RM 25.00

* Penjimatan kos = RM100.00 – RM25.00

= RM75.00 / operasi

b) Penjimatan Masa

- Sebelum** - Maklumat mengambil masa lebih satu (1) hari untuk disediakan.
- Sekarang** - Boleh diperolehi terus daripada komputer bagi data paparan sahaja (read only) dan sekiranya diperlukan dalam bentuk laporan ia mengambil masa kurang dari 4 jam.

c) Peningkatan Hasil Kerja

Dengan adanya jadual pengemaskinian data bersistematik, maklumat yang dihasilkan adalah tepat dan cepat. Data kemajuan kerja penyelenggaraan dan pembinaan di kemaskini. Ia memudahkan pengukuran Spesifikasi sebagaimana yang terkandung di dalam "Modified Budget System". Program Pengendalian, Penyelenggaraan serta pembangunan infrastruktur saliran dapat dilaksanakan dengan lebih efektif dan berkualiti. Oleh itu, masalah banjir dapat diatasi dan hasil pertanian meningkat.

d) Peningkatan Dalam Tahap Kepuasan Hati Pelanggan

Tahap kepuasan hati pelanggan telah meningkat.

- Semua surat permohonan daripada pelanggan luar untuk mendapatkan maklumat akan disemak oleh Ketua Bahagian.
- Maklumat boleh diperolehi terus (secara real time) dari mana-mana komputer yang telah dirangkaikan melalui Sistem Rangkaian Tempatan (LAN).
- Maklumat dihasilkan dalam bentuk laporan dengan cepat dan betul.
- Surat penghargaan / terima kasih yang diterima sebelum program perubahan dilaksanakan = 1 bilangan.
- Surat penghargaan / terima kasih yang diterima selepas program perubahan dilaksanakan = 3 bilangan.

Oleh itu, dengan wujudnya Sistem Rangkaian Maklumat Aset Berkomputer di JPS Pontian, tahap kepuasan hati pelanggan meningkat.

e) **Lain-Lain Faedah**

- Data-data dapat dikongsi bersama dalam satu organisasi.
- Data dapat dikawal secara pusat oleh itu ia memberi satu system maklumat yang menyeluruh, komprehensif dan kemaskini.
- Meningkatkan kesefahaman dan minat dalam bidang IT.
- Meningkatkan hasil kerja yang lebih berkualiti.

6.0 FAKTOR-FAKTOR KEJAYAAN UTAMA

- Bekerjasama, dedikasi dan semangat 'Espirit de Corps' semua anggota JPS Pontian terutama ahli kumpulan Inovasi, telah dapat mempertingkatkan kualiti maklumat Jabatan melalui Sistem Rangkaian Maklumat Aset Berkumputer (SISMAB).
- Jabatan telah membuat persediaan awal bagi menyahut seruan kerajaan untuk mewujudkan kerajaan elektronok.

Dengan itu, projek / program perubahan ini dapat membantu di dalam mencapai objektif jabatan iaitu "Untuk memberikan Pembangunan Infrastruktur dan Pembangunan Pertanian demi untuk menaikkan taraf sosio-ekonomi petani – petani di kawasan saliran:.

PEMBELAJARAN YANG DIPEROLEHI

- Program perubahan ini telah mendapat bantuan ahli-ahli meningkatkan kefahaman dan minat di dalam bidang teknologi maklumat.
- Projek inovasi ini telah dapat membantu ahli-ahli kumpulan meningkatkan kefahaman dan minat dalam bidang teknologi maklumat.
- Pembabitan dan komitmen ahli-ahli kumpulan Inovasi telah dapat merealisasikan usaha kerajaan untuk membentuk anggota kerajaan yang celik komputer dan bermaklumat.
- Menerusi Sistem Rangkaian Maklumat Aset Berkomputer (SISMAB) JPS Pontian, Pelanggan Dalaman / Luar dapat menggunakan secara terus system ini. Melalui penggunaan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) serupa ini, ia menjadi platform penting dalam melengkapkan Kakitangan Kerajaan khususnya Anggota JPS Pontian dan masyarakat tempatan dengan kepakaran menggunakan komputer.

KESIMPULAN PROJEK

Projek inovasi telah dapat membantu meningkatkan prestasi Jabatan secara berkesan dan merata. Akhirnya, memberikan sumbangan yang besar kepada kemajuan sosio ekonomi kepada penduduk di daerah ini yang dapat mempertingkatkan taraf pendapatan mereka.

LAMPIRAN

1 KE 9

INVENTORI

**JALAN LADANG
DAN PARIT**

BLOK 1 hingga BLOK 8

**PENGENDALIAN DAN
PENYELENGGARAAN
KAWASAN SALIRAN**

Jabatan Pengairan dan Saliran
Pontian

NAMA PARIT :-**1 PARIT**

- A. PANJANG PARIT :- _____
- B. BUTIR MUKA KERATAN :- _____
- C. NO. PELAN MUKA KERATAN LINTANG :- _____
- D. NO. PELAN MUKA KERATAN MEMBUJUR _____
- E. TAHUN TAHUN DIGALI SEMULA :- _____
- F. TAHUN TAHUN REZAB DIBERSIHKAN :- _____

2 JALAN

- A. PANJANG JALAN :- _____
- B. LEBAR JALAN :- _____
- C. TAHUN TAHUN DIBAIKI KATEGORI 'A' :- _____
- D. TAHUN TAHUN DIBAIKI KATEGORI 'B' :- _____

3 PARIT BALAS

- A. PANJANG PARIT BALAS :- _____
- B. BUTIR MUKA KERATAN :- _____
- C. TAHUN TAHUN DIGALI SEMULA :- _____
- D. TAHUN TAHUN DIBERSIHKAN :- _____

4 BINAAN

- A. NO. PELAN STRUKTUR :- _____
- B. JENIS STRUKTUR :- _____
- C. JENIS PEMBAIKAN :- _____

5 HAKISAN PANTAI

- A. LOKASI KEDUDUKAN HAKISAN PANTAI :- _____
- B. JENIS TANAH :- _____
- C. JENIS PEMBAIKAN :- _____

6 AM

- A. NO. PELAN PENGAMBILAN BALIK TANAH :- _____
- B. JENIS TANAH :- _____
- C. JENIS TANAMAN :- _____
- D. BILANGAN RUMAH :- _____

INVENTORI

JALAN LADANG DAN PARIT

BLOK 8

PENGENDALIAN DAN PENYELENGGARAAN KAWASAN SALIRAN

Jabatan Pengairan dan Saliran
Pontian

NAMA PARIT :- BENUT HIGH LEVEL DRAIN (SG. BENUT KE PT. BETAK)

1 PARIT

- A. PANJANG PARIT :- 20,000'-00"
- B. BUTIR MUKA KERATAN :- 100'-00" X 75'-00" X 15'-00"
- C. NO. PELAN MUKA KERATAN LINTANG :- RUJUK BAH. PEMBANGUNAN
- D. NO. PELAN MUKA KERATAN MEMBUJUR :- RUJUK BAH. PEMBANGUNAN
- E. TAHUN TAHUN DIGALI SEMULA :- 1993, 1995, 1997
- F. TAHUN TAHUN REZAB DIBERSIHKAN :- 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997

2 JALAN

- A. PANJANG JALAN :- 20,000'-00"
- B. LEBAR JALAN :- 24'-00" (JKR / TAR ROAD)
- C. TAHUN TAHUN DIBAIKI KATEGORI " A " :- DISELENGGARA JKR
- D. TAHUN TAHUN DIBAIKI KATEGORI " B " :- TIADA

3 PARIT BALAS

- A. PANJANG PARIT BALAS :- 3,896'-00"
- B. BUTIR MUKA KERATAN :- 3'-00" X 2.5'-00" X 2'-00"
- C. TAHUN TAHUN DIGALI SEMULA :- 1992, 1994, 1996
- D. TAHUN TAHUN DIBERSIHKAN :- 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997

4 BINAAN

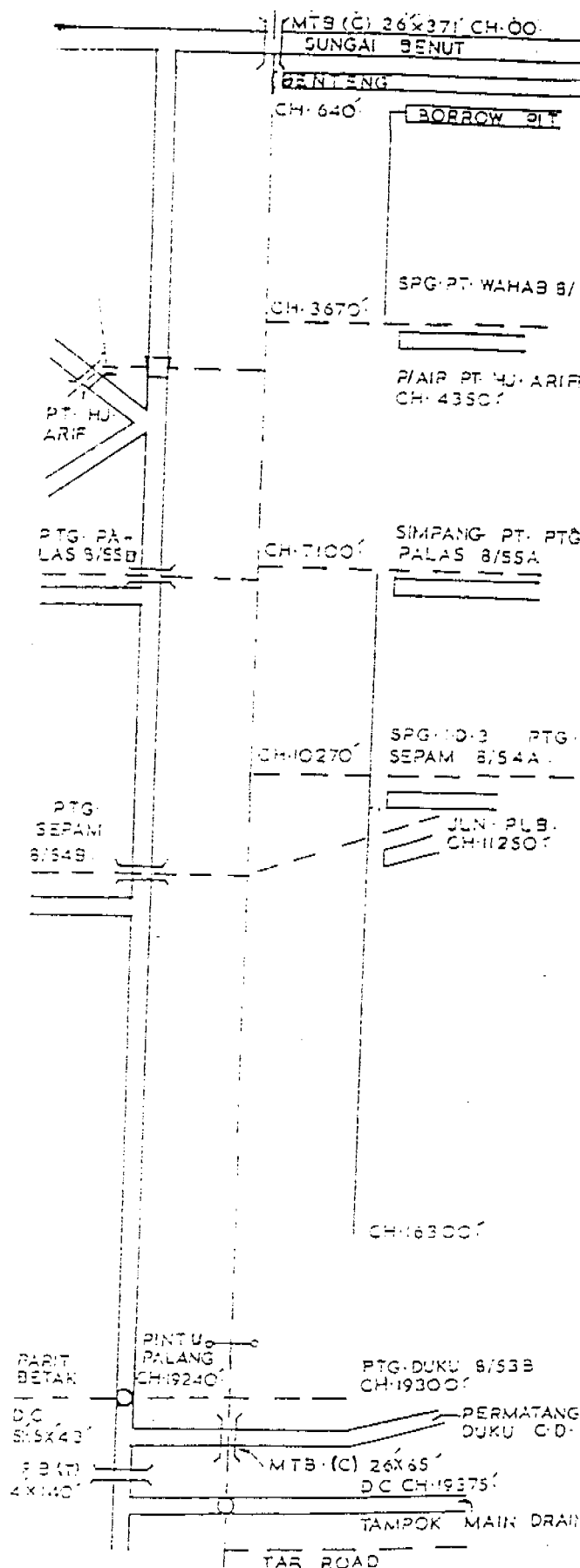
- A. NO. PELAN STRUKTUR :- RUJUK BAHAGIAN PEMBANGUNAN
- B. JENIS STRUKTUR :- MTB (3 BIL.) TCG (2 BIL.) DAN D/C (1 BIL.)
- C. JENIS PEMBAIKAN :- KERJA KERJA PENYELENGGARAAN (CAT)

5 HAKISAN PANTAI

- A. LOKASI KEDUDUKAN HAKISAN PANTAI :- TIADA
- B. JENIS TANAH :- TIADA
- C. JENIS PEMBAIKAN :- TIADA

6 AM

- A. NO. PELAN PENGAMBILAN BALIK TANAH :- RUJUK BAH. PEMBANGUNAN
- B. JENIS TANAH :- TANAH LIAT
- C. JENIS TANAMAN :- KELAPA SAWIT / GETAH / PISANG / DUSUN / UBI
- D. BILANGAN RUMAH :- 42 BUAH.





SENARAI NAMA PENGHUNI

- 1 KOMPLEK KAKITANGAN JPS PPPB PT. MESJID ,
- 2 PUSAT PERKHIDMATAN PERTANIAN BERSEPADU ;
 - A. PEKAN NANAS ,
 - B. PERMAS
 - C. AYER BALOI
 - D. BENUT
- 3 RUMAH KAKITANGAN JPS BAHAGIAN MEKANIKAL
STOR RAMBAH , RAMBAH.

SENARAI MAKLUMAT PENGHUNI KUARTERS
KOMPLEKS KAKITANGAN JPS PT. MESJID.

Bil.	Kelas Rumah	Nombor Rumah	Nama Penghuni	Jawatan	Kat.	Jabatan	Tarikh Menghuni Kuarters	Tarikh dikosongkan kuarters'	Kenyataan
1	C	01	Kosong					@1998	
2	C	02	Tuan Haji Sulian Bin Bakat	Jurutera	J3	JPS	@1991		
3	D	03	Puan Asna Binti Hashim	Pembantu Teknik	J5	JPS	@2000		
4	D	04	En. Ishak Bin Abd. Rahim	Pembantu Teknik	J5	JPS	@2000		
5	D	05	Puan Zaiton Binti Abd. Hamid	Jurutera	J3	JPS	@1995		
6	D	06	En. Azman Bin Said	Jurutera	J3	JPS	@1991		
7	E	07	En. Ahmad Bin Hussin	Juruteknik Kanan	J6	JPS	@2000		
8	E	08	Puan Salabiah Binti Yeop Ta'arif	Juruteknik	J7	JPS	@1996		
9	E	09	En. Abd. Hamid Bin Mahmood	Juruteknik Kanan	J6	JPS	@2000		
10	E	10	En. Mohd. Yusof Bin Sidek	Juruteknik	J7	JPS	@1989		
11	F	11	En. Mohd. Satar Bin Jofri	Juruteknik	J7	JPS	@1991		
12	F	12	En. Wan Abd. Razak Bin Wan Ali	Juruteknik	J7	JPS	@2000		
13	F	13	En. Ismail Bin Omar	Juruteknik	J7	JPS	@2000		
14	F	14	Puan Latifah Binti Othman	Juruteknik	J7	JPS	@2000		
15	F	15	Puan Samsiah Binti Kiat	Pem. Tadbir	N9	JPS	@2001		
16	F	16	En. Selladorai a/l Govindaraju	Juruteknik	J7	JPS	@1990		
17	H	17	Kosong					@2000	
18	H	18	En. Herman Bin Hashim	Pemandu	R10	JPS	@1997		
19	H	19	En. Mohd. Khairil Bin Abdullah	Pembantu Am	N13	JPS	@2001		
20	H	20	En. Misdan Bin Ali	PRA	R11	JPS			
21	E	21	En. Hashim Bin Basir	Juruteknik Kanan	J6	JPS			
22	E	22	En. Hamsan Bin Asahari	Juruteknik Kanan	J6	JPS			
23	E	23	En. Fazri Bin Nahu	Juruteknik	J7	JPS	@1987		

sheet 9

**REKOD
PENGAMBILAN BALIK TANAH
PROJEK JOHOR BARAT**

BUKU NO. 1

LAMPIRAN 8

3/25	2168	3 3 17	0 1 02	0 1 02	328/ 25	16,000 00	82368 258	(190)
104	2184	1 2 18	0 0 08	0 0 08	350 00			
105	2083	5 2 07	0 0 19	0 0 19	831 25			
150/	2042	3 1 15	0 1 13	0 1 13	2318 75			
1500	2072	3 0 22	0 1 06	0 1 06	1725 00			
10P.	2/4/1020					Waktu:	1346/22.11.7	
10P.	7/18/70	Rizab Kuori - Serani Batu					1K. Jerani Ba	
232	E. 955	4 1 33	1 0 05	1 0 05	6558 30			dg: 4
233	1982	3 1 35	0 3 00	0 3 00	4770 00			#165
234	1212	8 1 01	1 2 32	Batal.				6.3.
572	1901	1 2 15	1 2 15	1 2 15	10,135 70			dg: 4
571	1899	2 1 22	2 1 22	2 1 22	15,184 50			#243
100	Rtn. 67	6 0 00	6 0 00	6 0 00	38,160 00			6.3
229	86	6 0 00	4 1 10	4 1 10	27,427 50	2/15, 112.50	4/12.27.7	1/10/1
577	H(n). 629	5 0 37	2 1 16	2 1 16	14,946 00	1400 00	979236 1181	23/6/80
578	E. 2268	4 3 06	4 3 06	4 3 06	30,448 50			44.23
579	2267	4 2 19	1 3 10	1 3 10	11,527 50			12.2
801	2600 2599	1 0 06	0 3 06	0 3 06	5842 70	1400 00	979237 1181	
800	2599	5 1 38	3 3 38	3 3 38	25,360 50			
						15,550.00		

SENARAI STESEN-STESEN HIDROLOGI JPS PONTIAN

Bil.	NO. STESEN	NAMA STESEN	JENIS STESEN	PERALATAN	ULANGAN DATA	BENTUK DATA
1	JOH 121	Ladang Midland	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
2	JOH 251	PPPB Permas	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
3	JOH 250	Stor JPS Rambah	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
4	JOH 290	PPPB Air Baloi	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
5	1334108	Ladang Kukup	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
6	1534001	Kompleks Pt. Mesjid	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
7	1536106	Ladang Gunung Pulai	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
8	1632001	PPPB Benut	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
9	1635102	Ladang Kulai Young	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
10	1534002	PPPB Pekan Nanas	Lebathujan	Tolok Hujan	Bulanan	Kad Bulanan
11	1732001	Pt. Madirono Site 1	Lebathujan	Perakam Hujan Tolok Hujan Data Logger	Mingguan Mingguan Bulanan	Carta Mingguan Carta Mingguan Kad SRAM
12	1732004	Pt. Madirono Site 4	Lebathujan	Perakam Hujan Tolok Hujan Data Logger	Mingguan Mingguan Bulanan	Carta Mingguan Carta Mingguan Kad SRAM
13	1632201	PPPB Benut	Agro- Hidrologi	Perakam Hujan Tolok Hujan Data Logger	Mingguan Mingguan Bulanan	Carta Mingguan Carta Mingguan Kad SRAM
14	1632301	PPPB Benut	Cairwapan	Perakam Matahari Perakam Kelembapan Putarangin Takung Cairwapan	Bulanan Bulanan Bulanan Bulanan	Kad Perakam Matahari Hydrograph Penyata Bulanan Penyata Bulanan

SUMMARY

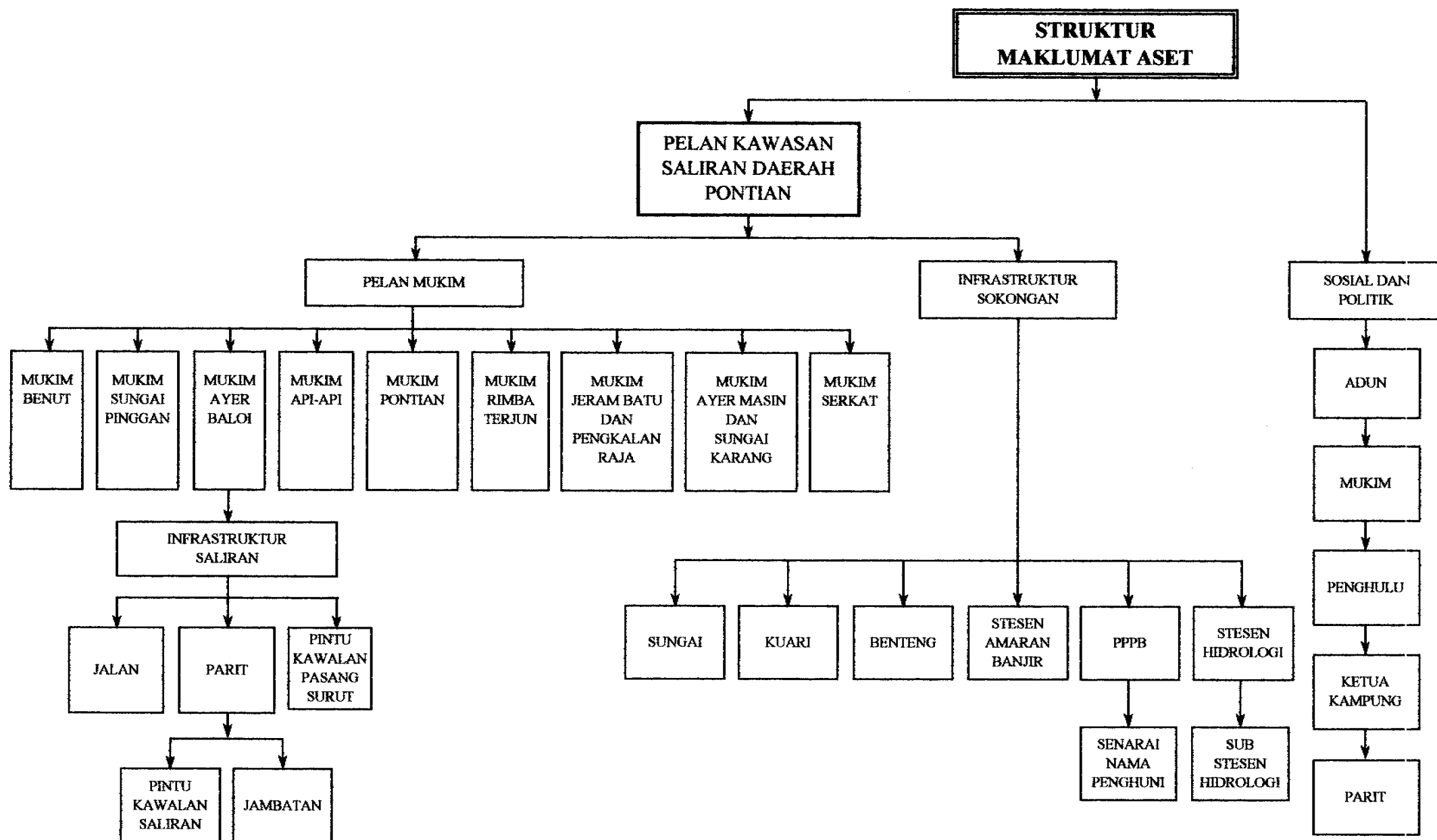
Stesen Lebathujan Manual = 12 buah
 Stesen Perakam Mingguan = 3 buah

Stesen Agro-Hidrologi = 1 buah
 Stesen Cairwapan = 1 buah

LAMPIRAN

A - A 10

STRUKTUR MAKLUMAT ASET BERKOMPUTER
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN PONTIAN



Data Portian - [umJalan]		[X]	
[X]		[X]	
Info Jalan			
No. Jalan	722	[X]	
Nama Jalan	Manjunid Darat	[X]	
Panjang Jalan			
Jalan Tar	2668	meter	Tahun Di Bina Jalan Ledang
Jalan Tanah Merah	Tiada	meter	Tahun Jalan Di Taroleh PLB
Jalan Crushan	Tiada	meter	Tahun Jalan Di Taroleh KPRJ
Penyelenggaraan		Subsidien Culvert	
Baiki jalan ledang oleh Jabatan	Tahun 1987	Tahun 1988	Bit Sub-culvert
Baiki jalan tar oleh PLB	Tiada	Tiada	Bit Box-culvert
Menggantian signboard	Tiada	Tiada	Point Balas
Memotong rumput disidat table jalan oleh PLB / taktor JPS	2000	2001	Panjang Point Balas
Mengantikan sub-culvert / box culvert oleh PLB / JPS / JKR / Persendirian	Tiada	Tiada	Tahun Point Balas Dibersihkan
			Tahun Point Balas Digali Semula
Save		Print	Delete
Close		Inventori Jalan	

Data Pontian - [mTCG]

File Edit View Help

Info Pintu Kawalan Pasang Surut

Nama PKPS: PKPS Kuala Sungai Benut

Lokasi PKPS: Kuala Pt. Bakau

Jenis PKPS: ☒ Aluminium Roller Gate ☐ Aluminium Flap Gate ☐ Screw Down Gate

Ukuran PKPS: 12'-00" X 12'-00"

No. Rujukan JPS: JPSP/AFG/F/44/109

Tahun PKPS di bina: 1974

Aras Lantai: meter

Invert level: meter

Deck level: meter

Rujukan TBM: meter

Kayu Tolok Lurus: meter

Down Stream: ada

Up Stream: ada

Slesen Telemetrik No.: Tiada

Tahun terakhir pintu aluminium di ganti baru / baik: Tiada

Tahun terakhir pintu screw down di ganti baru / baik: Tiada

Kemudahan Asas:

Rumah PKPS: Diduduki:

Jumlah Bilik: 2 Bilik

Jambatan ke rumah PKPS: 5'-00" X 40'-00"

Jambatan Konkrit: Tiada

Bekalan Elektrik: ada

Bekalan Air: ada

Talian Talipon: tiada

Talian Telemetrik PKPS: tiada

Jalan ladam / ter: ada

Nama Penjaga PKPS: Harin Bin Jabir

Status: Berumah tangga

Bilangan Anak: 8 Orang

Gambar PKPS:

Nama Gambar PKPS: SC0055.JPG

Gambar Penjaga:

Nama Gambar Penjaga PKPS:

Start 100% Data Pontian [mTCG] Nama database: MTCG 5:51:50 PM 01/11/2001

Data Portian - [ImPKS]

Info Pintu Kawalan Saliran(D/C)

Nama PKS

Lokasi PKS

Jenis PKS

Screw Down Gate (upstream)

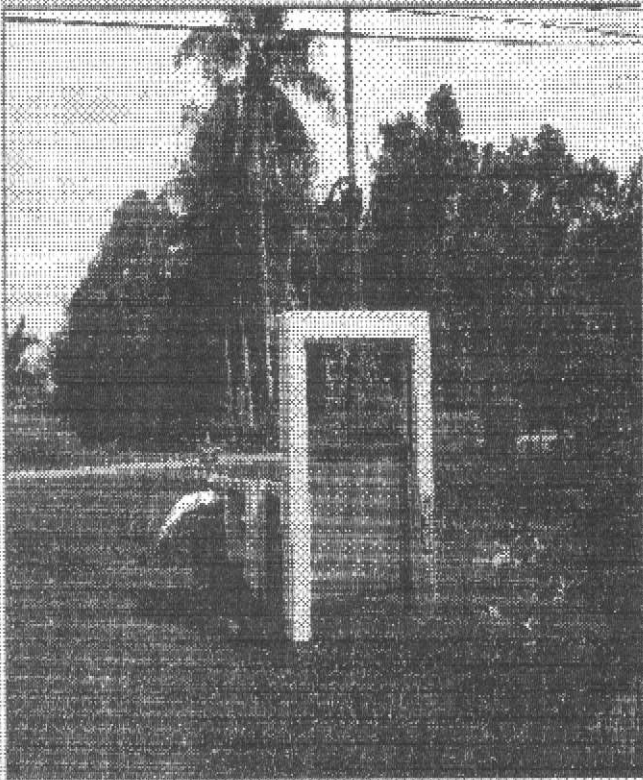
Saiz screw down gate

Tahun Dibina

Ukuran PKS

No. Rujukan JPS

Gambar PKS



Nama Gambar

Data Pontian - [Info Sungai]	
Info Sungai	
Nama Sungai	Sungai Ayer Beloi <input type="button" value="Ganti"/>
Panjang Sungai	16,500 meter
Ukuran Keratan Sungai	
Kuala	44 Ulu
Jenis Tanah	
Kuala	Liat Ulu Gambut
No. Rujukan Pelan PST	JPTP: 107/A/78A
No. Pelan Keratan Bujur	-Tiada-
No. Pelan Keratan Rentas	-Tiada-
Tahun terakhir di gali	2000
Tahun terakhir dibersihkan rezeb	2002
<div> <div> Matlumat Sungai </div> <div> Kawasan Rekreasi (CSK) <div> <input checked="" type="checkbox"/> Pengawasan JPS <input checked="" type="checkbox"/> Pengawasan MD <input checked="" type="checkbox"/> Pengawasan JKKK </div> </div> </div> <div> Jeti Nelayan <div> <input checked="" type="checkbox"/> Persendirian <input checked="" type="checkbox"/> Jabatan Perikanan </div> </div> <div> Perkampungan Nelayan <div> <input type="checkbox"/> Tanah Bergeran <input checked="" type="checkbox"/> Tanah Caraboh </div> </div>	
Pencerbahan <div> <input checked="" type="checkbox"/> Banggunan Kekal / Seperuh Kekal <input checked="" type="checkbox"/> Pembuangan Sampah <input type="checkbox"/> Kilang <input checked="" type="checkbox"/> Temakan <input type="checkbox"/> Kolam Ikan <input checked="" type="checkbox"/> Pertanian </div>	
<div> <div> Nama Gambar <input type="button" value="Zoom"/> <input type="button" value="Edit"/> </div> <div> <input type="button" value="Padam Gambar"/> </div> </div>	
<div> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Print"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Close"/> </div>	

Data Puntian - [rmKuan]
181x

181x

Info Kuan

Lokasi Kuan
Sg. Buning / Jeram Batu
Can

Keluasan Kuan
hektar

Lot-Lot Terbit

1676.1677.1678	1680.2737.571.5	579.578.3801.22
232.233		

Nomor Rujukan Petan

JPTP: 2/A/1020

PHTP: 7/18/79

Nomor Warta: 1346/22.11.79

Jumlah Bayaran Pampasan PAM: 408,380.93

Gambar Lokasi Kedudukan Kuan

Nama Gambar
gambar

Padam Gambar

Zoom

Edit

Save

Print

Delete

Close

Data Pontian - [tmBenteng]

Info Benteng

Nama Benteng:

Jenis Benteng:

☒ Binaan Tanah ☐ Binaan Batu

Lokasi Benteng:

Panjang Benteng: meter

No. Pelan PBT:

No. Pelan Keratan Bujur Benteng:

No. Pelan Keratan Pantas Benteng:

Aras Laras:

Top level: meter

Invert level: meter

Reputan TBM: meter

Penyelenggaraan Benteng:

Tahun terakhir benteng ditinggikan:


Kerja-kerja membaiki benteng pecah:

Tiada	

Lokasi hakisan benteng laut:

Tiada	

Pelan Kedudukan Benteng



Nama Gambar:

Start | 100% | Data Pontian - [tmB] | Lampiran A - Microsoft Word | 11:50 AM

Info Stesen Amaran Banjir

Nombor Stesen:
 Lokasi Stesen:
 Nama Sungai:

Aras Air

Aras Benjaga:	<input type="text" value="1.83 m (6.00 kaki)"/>	meter
Aras Amaran:	<input type="text" value="2.44 m (8.00 kaki)"/>	meter
Aras Bahaya:	<input type="text" value="3.04 m (10.00 kaki)"/>	meter

Gambar Stesen Amaran Banjir

Nama Gambar:

Info PPPB

Lokasi PPPB: ☒ **Cas**

Nama PPPB:

Keluasan PPPB: hektar

Tahun Di Bina:

No. Rujukan PBT:

Agensi / Jabatan:

☒ Jab. Pengairan dan Saliran ☒ PPK/LPP ☐ MPB

☒ RISDA ☐ FAMA ☐ MAROI

☒ Jab. Pertanian

Sektor Agensi / Jabatan:

Jabatan Pengairan dan Saliran: bit bit

RISDA: bit bit

Jab. Pertanian: bit bit

PPK/LPP: bit

Jenis Kuarters Di PPPB:

Kuarters Kelas A	<input type="text" value="Tiada"/> bit	Kuarters Kelas E	<input type="text" value="7"/> bit
Kuarters Kelas B	<input type="text" value="Tiada"/> bit	Kuarters Kelas F	<input type="text" value="6"/> bit
Kuarters Kelas C	<input type="text" value="2"/> bit	Kuarters Kelas G	<input type="text" value="Tiada"/> bit
Kuarters Kelas D	<input type="text" value="4"/> bit	Kuarters Kelas H	<input type="text" value="4"/> bit

No. Pelan Bangunan:

Kuarters Kelas A	<input type="text" value="Tiada"/> bit	Kuarters Kelas E	<input type="text" value="DID HQ. MISC302/"/> bit
Kuarters Kelas B	<input type="text" value="Tiada"/> bit	Kuarters Kelas F	<input type="text" value=""/> bit
Kuarters Kelas C	<input type="text" value=""/> bit	Kuarters Kelas G	<input type="text" value=""/> bit
Kuarters Kelas D	<input type="text" value=""/> bit	Kuarters Kelas H	<input type="text" value="DID HQ. MISC. 30"/> bit

Pelan Kedudukan PPPB

Nama Gambar:

Pelan Gambar:

Penghuni

No.	Nama Penghuni	Agensi/Jabatan	No. Rumah
1	Kosong	Pengairan Dan Salir C - 01	
2	Tuan Hj. Sultan Bin B	Pengairan Dan Salir C - 02	
3	Asma Binti Hashim	Pengairan Dan Salir D - 03	
4	Ishak Bin Abd. Rahim	Pengairan Dan salir D - 04	
5	Zaiton Binti Abd. Hami	Pengairan Dan Salir D - 05	
6	Azman Bin Said	Pengairan Dan salir D - 06	
7	Ahmad Bin Hussin	Pengairan Dan Salir E - 07	
8	Salabiah Binti Yeop T	Pengairan Dan Salir E - 08	
9	Abd. Hamid Bin Mohr	Pengairan Dan Salir E - 09	
10	Mohd. Yusof Bin Side	Pengairan Dan Salir E - 10	
11	Mohd. Satar Bin Jlni	Pengairan Dan Salir F - 11	

LAMPIRAN

B 1 - B 2

The screenshot displays a web browser window with the title "Info ADUN". The page content is organized into a form with the following elements:

- Header:** A navigation bar with "ADUN" and "Kelua Kampung".
- Main Content Area:**
 - Left Column:**
 - Label: "Nama Kawasan ADUN" with a text input field containing "M26. BENUT" and a "Can" button.
 - Label: "Nama ADUN" with a text input field containing "YB. SALEHON B. SENGOT".
 - Right Column:**
 - Section: "Gambar ADUN" with a large empty rectangular box.
 - Buttons: "Edit" and "Zoom" positioned to the right of the image box.
 - Label: "Nama Gambar:" with a text input field containing "gambar" and a "Papan Gambar" button below it.
- Footer:** Two buttons, "Save" and "Delete", are located at the bottom left of the main content area.

The desktop environment at the bottom of the screen shows a Windows XP taskbar with the following open applications: "Data Pontian", "Jm-A", and "Lampiran A - Microsoft Word". The system clock indicates the date is 10/10/2006 and the time is 3:28 PM.

Info ADUN

ADUN

Mukim

Air Hutan
Air Masin
Api-Api

Mukim Baru

Nama Penghulu

TN. HJ. MISRAN B. HJ. NOR.
KOMPLEKS PENGHULU MUKIMAYE

Nama Ketua Kampung
Ketua Kg. Baru

Alamat

Ketua Kampung

No.	Nama Ketua Kg.	No. Kawasan
1	BUNIRAN B. SAPMAN	KAWASAN (11)
2	DORIAT B. ABD. MANAN	KAWASAN (6)
3	HJ. BEDURODING B. HJ. SIDEK	KAWASAN (4)
4	HJ. KAAB B. JABAR	KAWASAN (7)
5	HUSIN B. SAPIBAN	KAWASAN (5)
6	MAHADI B. MAHADAN	KAWASAN (3)
7	MISKAMB. ALI	KAWASAN (10)
8	MOHD. RADIB. MOHD. NOR.	KAWASAN (9)

Ketua Kampung

No. Kawasan

Pilih

No. Pilih	Nama Pilih
-----------	------------

Padam Pilih
Pilih Pilih

Save
Print
Cancel

Data Portion - [InfoADUN]
Laporan A - Microsoft Word
3:43 PM

LAMPIRAN

C 1 - C 12

Data Pontian

[Info Stesen Hidrologi]

FileEditViewHelp

Print

Info Stesen Hidrologi

Nama Stesen

PPPB PEKAN NENAS

Can

Lokasi

KOMPLEK PEKAN NENAS

Peralatan

a) Tolok hujan (Rain Gauge)

ada

e) Perakam Cahaya Sinar (Sunshine Recorder)

b) Perakam Hujan (Automatik Rain Gauge)

f) Perakam Kelembapan Suhu (Hydrograph)

i) Weekly Raintell Recorder

ada

g) Perakam Paras Air Bumi (Piezometer)

j) Monthly Raintell Recorder

h) Stesen Peel Depth

k) 3 Month Raintell Recorder


i) Data Logger

ada

c) Cairwapan (Evaporation Pan)

d) Peta Angin (Windspeed)

Pelan kedudukan Stesen Hidrologi



Nama Gambar:

p-ppt-15 EWS

Gambar

Padam Gambar

Zoom

Edit

Save

Print

Delete



Close


PPPB Pekan Nenas


Status

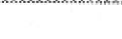
Data Pontian [Info St.] Laporan A Microsoft Word


3504 3:53 PM


Data Pohon [Pm564hididlogSub]		[X]	
Data Pohon [Pm564hididlogSub]		[X]	
Tolok hujan(Rain Gauge)			
Nama Stesen:	PT. MADIPONG SITE 1		
Lokasi:	PT. MADIPONG		
Nombor Stesen:	1732004		
Jenis Stesen:	LEBATHUJAN		
Program Penyelenggaraan			
a) Bersih Kawasan	92	meter persegi	
b) Tukar alat	Tiada	bit	
c) Kerja mengecat	1	bit	
Gambar Stesen			
			
Nama Gambar:	Madipong_EK 2	gamba	Zoom Edit
			











Perakam Hujan(Weekly Rainfall Recorder)	
Nama Stesen:	PT MAEL-PUNG
Lokasi:	PT MAEL-PUNG
Nombor Stesen:	1732004
Jenis Stesen:	PERAKAM HUJAN MINGG
Program Penyelenggaraan	
a) Bersih Kawasan	92 meter persegi
b) Tukar alat	Tiada bit
c) Kerja mengecat	1 bit
Gambar Stesen	
Nama Gambar:	<input type="text"/> <input type="button" value="gambar"/> <input type="button" value="Zoom"/> <input type="button" value="Edit"/>
<input type="button" value="Padam Gambar"/>	

Data Portion - [msStnHidrologSub] 10:32 AM

Data Pamtan - [rm5trHidrologSub]

File Edit View Help

Perakam Hujan(Monthly Rainfall Recorder)

Nama Stesen:

Lokasi:

Nombor Stesen:

Jenis Stesen:

Program Penyelenggaraan

a) Bersih Kawasan	<input type="text"/>	meter persegi
b) Tukar alat	<input type="text"/>	bil
c) Kerja mengecat	<input type="text"/>	bil

Gambar Stesen

Start

Data Pamtan - [rm5trHidrologSub]

Lampiran A - Microsoft Word

10:07 AM

Perakam Hujan (Monthly Rainfall Recorder)

Nama Stesen: KPP-1030120

Lokasi: PPE-BENUT

Nombor Stesen:

Jenis Stesen:

Program Penyelenggaraan

a) Bersih Kawasan: meter persegi

b) Tukar alat: bit

c) Kerja mengecat: bit

Gambar Stesen

Name Gambar: gambar Zoom Edit

Padam Gambar

Taskbar: Data Pautan - [tmStatIndologiSub] Langran A - Microsoft Word 10:38 AM

Data Pankien - [imStnHidrolgSub]

Cairwapan (Envaporation Pan)

Nama Stesen: AGPS-HIDROLG

Lokasi: PFFE-BENUT

Nombor Stesen: 2632301

Jenis Stesen: CAIRWAPAN (EVAPORATI)

Program Penyelenggaraan

a) Bersih Kawasan	312	meter persegi
b) Tukar alat	TIADA	bit
c) Kerja mengecat	1	bit

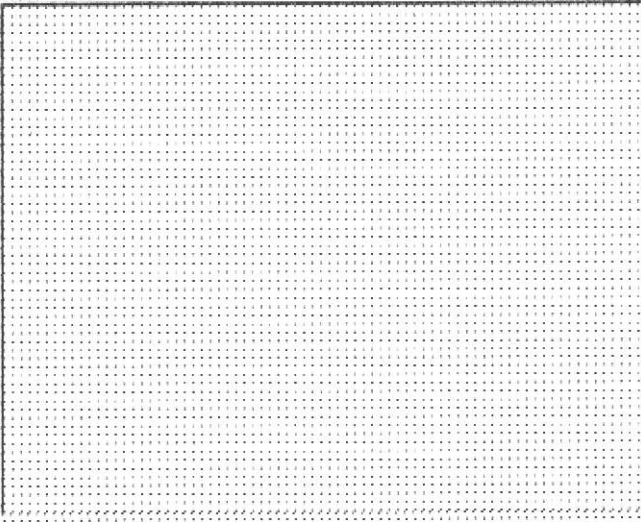

Gambar Stesen

Nama Gambar:

Start 100% Data Pankien - [imStnHidrolgSub] Lampiran A - Microsoft Word 5:50 12/5/14

Putar Angin(Windspeed)	
Nama Stesen:	PETE - BENTUT
Lokasi:	PETE - BENTUT
Nombor Stesen:	632281
Jenis Stesen:	PUTAR ANGIN WINDSPEED
Program Penyelenggaraan	
a) Bersih Kawasan	312 meter persegi
b) Tukar alat:	TIADA bit
c) Kerja mengecat	1 bit
Gambar Stesen	
Nama Gambar:	<input type="text"/> gambar Zoom Edit
	<input type="button" value="Pastikan Gambar"/>

Data Prastan - JMSL

Perakam Cahaya Suria(Sunshine Recorder)		
Nama Slesen:	HAFIZ HIDROLIC	
Lokasi:	PFFE BENJUT	
Nombor Slesen:	1632281	
Jenis Slesen:	PERAKAM CAHAYA SURIA	
Program Penyelenggaraan		
a) Bersih Kawasan:	312	meter persegi
b) Tukar alat:	Tiada	bit
c) Kerja mengecat:	1	bit
Gambar Slesen		
		
Nama Gambar:	gambar	Zoom Edit
		

<h2 style="text-align: center;">Perakam Kelembapan Suhu (Hygrograph)</h2>	
Nama Stesen:	AGRS-HD-3000
Lokasi:	PEPE SENUT
Nombor Stesen:	1632201
Jenis Stesen:	PERAKAM KELEMBAPAN (
Program Penyelenggaraan	
a) Bersih Kawasan:	312 meter persegi
b) Tukar alat:	1 bit
c) Kerja mengecat:	1 bit
Gambar Stesen	
Nama Gambar:	<input type="text"/> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="ZOOM"/> <input type="button" value="ERASE"/>
<input type="button" value="Print Gambar"/>	

Data Portion - [mStratidologiSub]

Perakam Paras Air Bumi(Piezometer)

Nama Stesen: AGC-HIDROLOG

Lokasi: PFFE-BENUT

Nombor Stesen: 0000001

Jenis Stesen: Perakam Aras Air Bumi

Program Penyelenggaraan

a) Bersih Kawasan	10.00	meter persegi
b) Tukar alat	Tiada	bit
c) Kerja mengecat	1	bit

Gambar Stesen

Nama Gambar:

Data Pontian - [nnStnHidrologiSub]
 [X] [Y] [Z]

File Edit View Help
 [X] [Y] [Z]

Stesen Peat Depth

Nama Stesen: PEAT DEPTH

Lokasi: PT. YASP. (P.T.)

Nomor Stesen: 01

Jenis Stesen: PEAT DEPTH

Program Penyelenggaraan

a) Bersih Kawasan	10	meter persegi
b) Tukar alat	1	bil
c) Kerja mengecat	1	bil

Gambar Stesen

Nama Gambar:

Data Pontian - [tmStididlog5ut]

Data Logger

Nama Stesen: PT. HADIPONDITA
Lokasi: PT. HADIPONDITA

Nombor Stesen: 732004
Jenis Stesen: Data Logger

Program Penyelenggaraan
a) Bersih Kawasan: 92 meter persegi
b) Tukar alat: Tiada bit
c) Kerja mengecat: 1 bit

Gambar Stesen

Nama Gambar:

gmba Zoom Edit

Poton Gambar

100%

Data Pontian - [tmStididlog5ut]

Lampiran A - Microsoft Word

10:11 AM

LAMPIRAN D

RANGKAIAN TEMPATAN JPS PONTIAN SISMAB

