

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Sistem Informasi Administrasi Pertanggungjawaban Perbaikan Infrastruktur pada PNPM-P2KP Mandiri di BKM Sepakat Bandar Khalifah.

IV.1.1 Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1 Menu Utama

IV.1.2 Form Menu Login

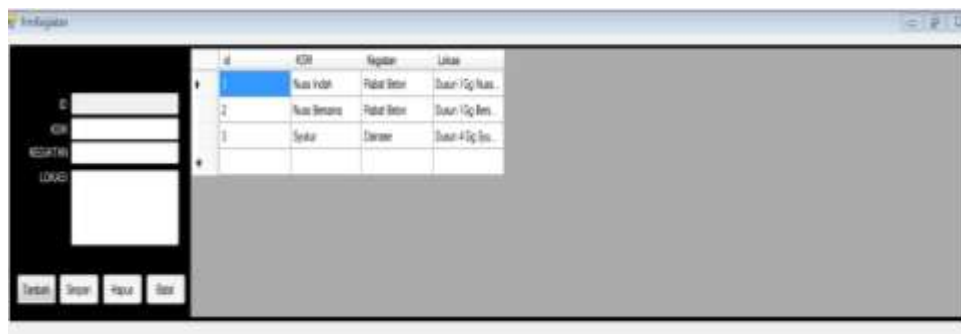
Form login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Seperti terlihat pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2 Form Login

IV.1.3 Form Kegiatan

Form kegiatan View ini merupakan halaman untuk mengetahui kegiatan apa saja yang ada di BKM Sepakat Bandar Khalifah. Seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :



id	KDM	Kegiatan	Lokasi
1	Nusa Indah	Pukul Beton	Dusun 1 Gg. Nusa
2	Nusa Benawa	Pukul Beton	Dusun 1 Gg. Ben.
3	Sepak	Daratan	Dusun 4 Gg. Sep.

Gambar IV.3 Form Kegiatan

IV.1.4 Form Sumber Dana

Form sumber dana ini merupakan halaman untuk menampilkan data sumber dana pekerjaan di BKM Sepakat Bandar Khalifah. Seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut :

The screenshot shows a software window titled 'frmSumberDana'. On the left is a form with fields for 'ID', 'KEGIATAN' (set to 'Nusa Indah'), 'TANGGAL' (set to 'Monday, October 08'), 'SUMBER DANA', and 'NOMINAL'. Below the form are buttons for 'Tambah', 'Simpan', 'Hapus', and 'Batal'. On the right is a table with the following data:

id	idKegiatan	sumberdana	nominal	tanggal
2	1	swadaya masyarakat	1000000	10/10/2011
3	1	APBD	3000000	10/10/2011
5	2	swadaya masyarakat	1000000	10/9/2012
6	2	APBD	10000000	10/9/2012
7	3	APBD	8000000	10/9/2012

Gambar IV.4 Form Sumber Dana

IV.1.5 Form Pembiayaan

Form pembiayaan ini merupakan halaman untuk menampilkan data pembiayaan pekerjaan di BKM Sepakat Bandar Khalifah. Seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :

The screenshot shows a software window titled 'frmPembiayaan'. On the left is a form with fields for 'ID', 'KEGIATAN' (set to 'Nusa Indah'), 'TANGGAL' (set to 'Monday, October 08'), 'JEMIS PENGELUARAN', and 'BESAR PENGELUARAN'. Below the form are buttons for 'Tambah', 'Simpan', 'Hapus', and 'Batal'. On the right is a table with the following data:

id	idKegiatan	tgl	jenis pengeluaran	besar pengeluaran
2	1	9/11/2012	Gj Kontraktor	600000
3	1	9/11/2012	Pembelian Material	300000
4	2	10/14/2012	Gaji kontraktor	1000000
5	2	10/25/2012	Pembelian Material	8000000
6	3	10/18/2012	Transport	200000
7	3	10/18/2012	Gaji Kontraktor	2000000
8	3	10/18/2012	Pembelian Material	4000000

Gambar IV.5 Form Pembiayaan

IV.1.6 Laporan Sumber Dana Pekerjaan

Laporan sumber dana pekerjaan ini bertujuan untuk menampilkan data sumber dana dari setiap pekerjaan yang ada pada BKM Sepakat Bandar Khalifah. Seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :

PNPM MANDIRI
 Jl Baitul Desa Dusun VI Desa Banjar Khalifah
 Telepon : 061-6728876 email : dusunvi@yahoo.com

LAPORAN SUMBER DANA PEKERJAAN

10/5/2012

SUMBER DANA	NOMINAL
KSM	1.000.000,00
KEDAIAN	1.000.000,00
LOKASI	1.000.000,00
Total Nominal	3.000.000,00

Dibuat Oleh: _____ Disetujui Oleh: _____

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 300%

Gambar IV.6 Laporan Sumber Dana

IV.1.7 Laporan Penggunaan Dana

Laporan penggunaan dana ini bertujuan untuk menampilkan semua bentuk pertanggungjawaban atas penggunaan dana terhadap pekerjaan yang ada pada BKM Sepakat Bandar Khalifah. Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut:

PNPM MANDIRI
 Jl Baitul Desa Dusun VI Desa Bandar Khalifah
 Telepon : 061-6728876 email : dusunvi@yahoo.com

LAPORAN PENGGUNAAN DANA

10/5/2012

NOMINAL	JANGKA PENYERTAAN	BIAYA PROJEK (USD)
1.000.000,00	100.000,00	1.000.000,00
1.000.000,00	100.000,00	1.000.000,00
1.000.000,00	100.000,00	1.000.000,00
TOTAL	968.888,00	

Dibuat Oleh: _____ Disetujui Oleh: _____

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 300%

Gambar IV.7 Laporan Penggunaan Dana

IV.1.8 Laporan Pilihan KSM

Laporan pilihan KSM ini bertujuan untuk memilih data KSM dan periode untuk melihat laporan kas. Seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut :

Gambar IV.8 Laporan Pilihan KSM

IV.1.9 Laporan Kas

Laporan kas dana ini bertujuan untuk menampilkan data kas dari BKM Sepakat Bandar Khalifah atas penggunaan dana terhadap pekerjaan dari KSM yang ada. Seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut :

TANGGAL	KETERANGAN	MASUK (DEBIT)	KELUAR (KREDIT)	SISA (BALOK)
10/01/11	Saldo awal	Rp. 1.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 1.000.000,00
10/01/11	Saldo	Rp. 3.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 4.000.000,00
10/01/12	Saldo	Rp. 0,00	Rp. 2.000.000,00	Rp. 2.000.000,00
10/01/12	Pembelian Material	Rp. 0,00	Rp. 3.000.000,00	Rp. 3.000.000,00

Dibuat Oleh: _____ Disetujui Oleh: _____

Gambar IV.9 Laporan Kas

IV.2 Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi administrasi pertanggungjawaban perbaikan infrastruktur pada PNPM-P2KP Mandiri di BKM Sepakat Bandar Khalifah ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net 2008* dan menggunakan *database SQL Server 2005*. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengolahan data administrasi pertanggungjawaban perbaikan infrastruktur pada PNPM-P2KP Mandiri di BKM Sepakat Bandar Khalifah.

IV.2.1 Konsep Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah sederetan pengujian yang berbeda yang tujuan utamanya adalah sepenuhnya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu konsep pengujian sistem adalah *debugging*, *debugging* terjadi sebagai akibat dari pengujian yang berhasil. Jika *test case* mengungkap kesalahan, maka *debugging* adalah proses yang menghasilkan penghilangan kesalahan. Meskipun *debugging* dapat dan harus merupakan suatu proses yang berurutan. Perekayasa perangkat lunak yang mengevaluasi hasil suatu pengujian sering dihadapkan pada indikasi “simtomatis” dari suatu masalah perangkat lunak, yaitu bahwa manifestasi eksternal dari kesalahan dan penyebab internal kesalahan dapat tidak hubungan

yang jelas satu dengan yang lainnya. Proses mental yang dipahami secara buruk yang menghubungkan sebuah simpton dengan suatu penyebab disebut *debugging*.

Debugging tetap merupakan suatu seni. *Debugging* bukan merupakan pengujian, tetapi selalu terjadi sebagai akibat dari pengujian. Proses *debugging* dimulai dengan eksekusi terhadap suatu *test case*. Hasilnya dinilai dan ditemukan kurangnya hubungan antar harapan dan yang sesungguhnya. Dalam banyak kasus data yang tidak berkaitan merupakan gejala dari suatu penyebab pokok tetapi masih tersembunyi sehingga ada koreksi kesalahan.

IV.3 Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Dengan adanya sistem ini proses penginputan data bisa lebih cepat dan baik.
2. Proses pendataan yang ada bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
3. Sistem ini dapat memberi gambaran kepada pihak yang membutuhkan informasi tersebut dengan pembahasan yang ada.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya berlaku untuk proses pengolahan data administrasi pertanggungjawaban perbaikan infrastruktur pada PNPM-P2KP Mandiri di BKM Sepakat Bandar Khalifah saja.
2. Belum adanya sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.