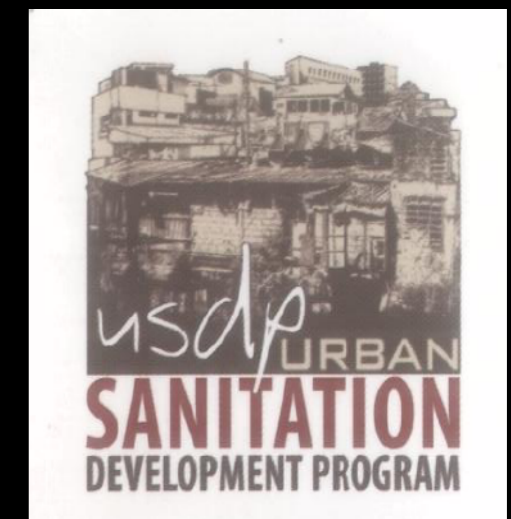


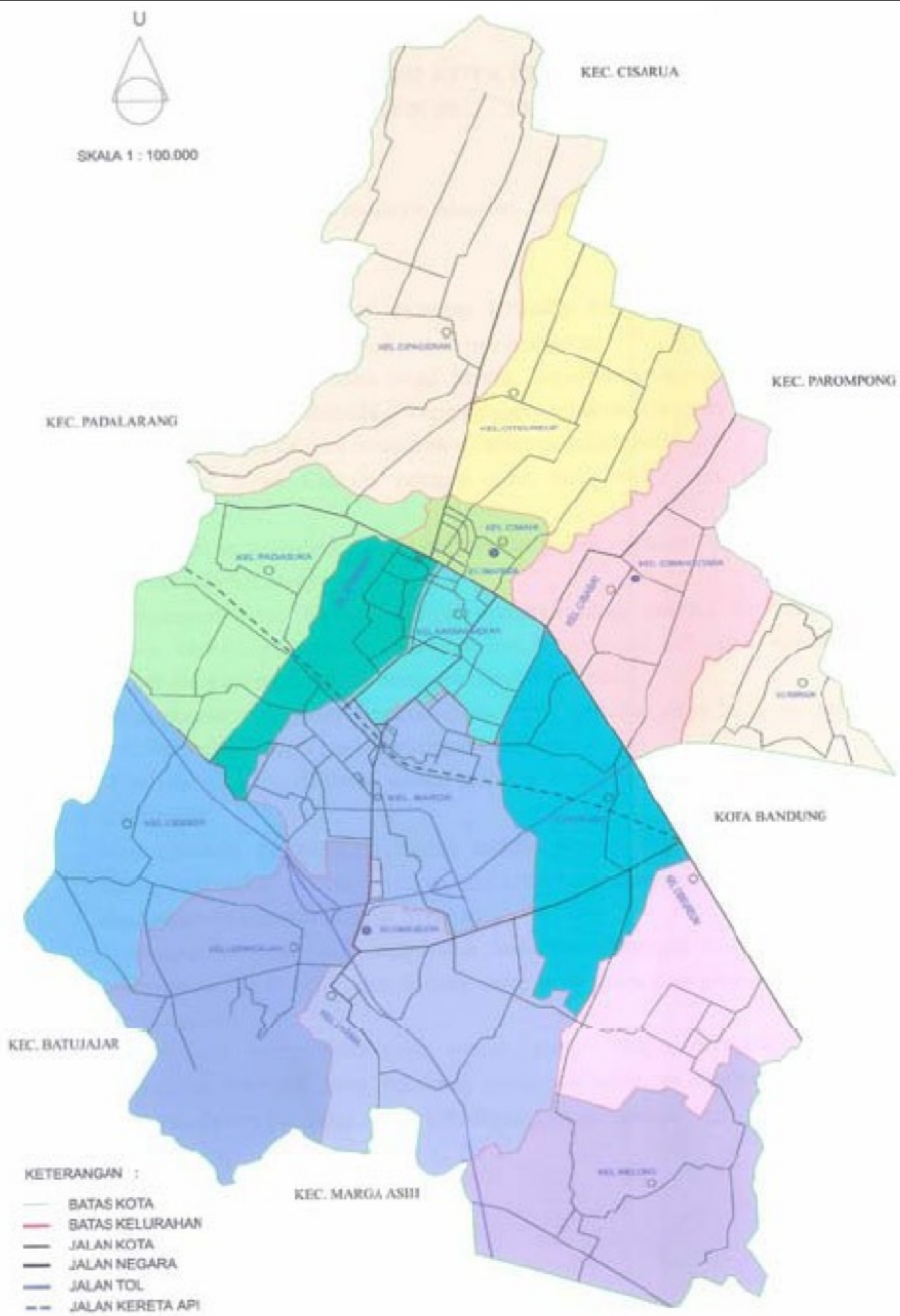
Utilisation of a Web-Based Application
for Informed-Decision Making in
Sanitation Sector:
A Case Study in Cimahi City,
West Java, Indonesia

Dwi Retnani, Government Officer
City Government of Cimahi,
West Java, Indonesia



Ida Bagus Hendra Gupta, Consultant
Urban Sanitation Development Programme
Jakarta, Indonesia



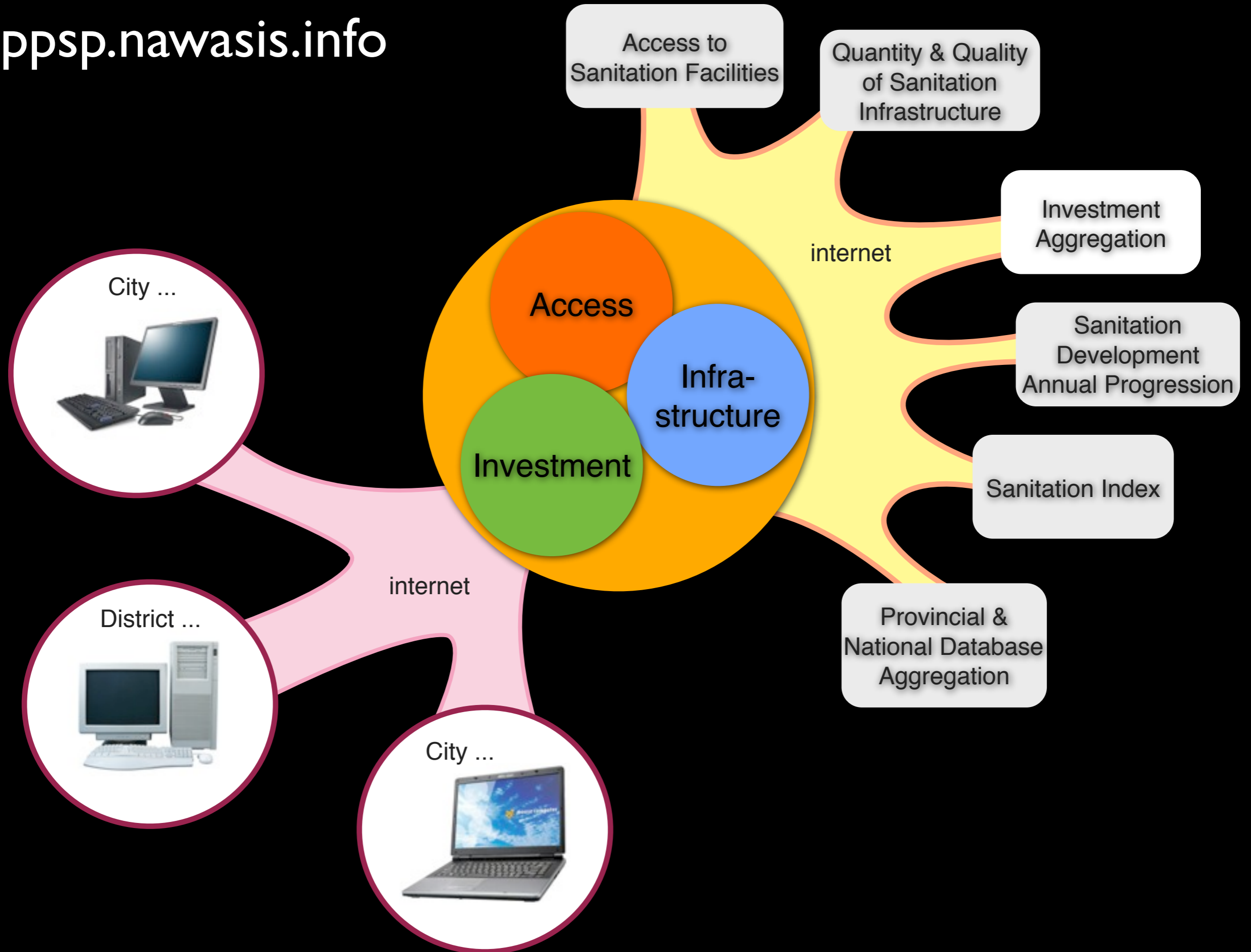


PPSP



- Sanitation Development Acceleration Programme for Settlement
- Formulate city 5 year plan
- Aims 330 cities by 2014

- A thorough evaluation process is not in-place
- Database management deficiency
- A tool to assist strategic decision making in sanitation sector is not available





II Air Limbah																		
2.1	Proporsi Realisasi Anggaran Air Limbah Terhadap Belanja Langsung APBD	%	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00
2.2	Rasio Realisasi Anggaran Air Limbah Terhadap Penduduk	Rp/Jiwa	-	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00
2.3	Proporsi Penduduk Dengan Akses Terhadap Sistem Pengelolaan Air Limbah Yang Layak (Improved Sanitation)	%	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00
2.3.1	Proporsi Penduduk Dengan Akses Terhadap Sistem Pengelolaan Air Limbah Terpusat (offsite)	%	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00
2.3.1.1	Rumah Tangga dengan akses ke jamban leher angsa yang tersambung ke tangki septik / IPAL komunal	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.1.2	Rumah Tangga dengan akses ke jamban leher angsa tersambung ke sistem perpipaan / sewerage air limbah skala lingkungan	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.1.3	Rumah Tangga dengan akses ke jamban leher angsa tersambung ke sistem perpipaan / sewerage perkotaan	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.1.4	Rumah Tangga dengan akses ke fasilitas MCK atau MCK++	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.1.5	Rumah Tangga dengan akses ke fasilitas WC komposter bersama / komunal	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.2	Proporsi Penduduk Dengan Akses Terhadap Sistem Pengelolaan Air Limbah Setempat (Onsite) yang layak	%	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00
2.3.2.1	Rumah Tangga dengan akses ke jamban leher angsa tersambung ke tangki septik	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.2.2	Rumah Tangga dengan akses ke jamban leher angsa tersambung ke tangki septik yang dilengkapi bidang resapan	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.2.3	Rumah Tangga dengan akses ke jamban leher angsa tersambung ke cubluk berslab (lubang yang atasnya tertutup pasangan)	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.2.4	Rumah Tangga dengan akses ke WC komposter	%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Instalasi Pengolahan Air Limbah Komunal

Tambah IPAL

IPAL 1

No	Keterangan	Jawaban
1.	IPAL Komunal	1
2.	Lokasi	Kel. Margasari
3.	Tipe pengolahan	extended aeration
4.	Kapasitas pengolahan (m3)	800
5.	Estimasi volume air buangan saat ini (m3)	450
6.	Jumlah Rumah Tangga Pengguna Menurut Desain	0
7.	Jumlah rumah tangga yang menyambung ke IPAL	1
8.	Jumlah tenaga pengelola (orang)	10
9.	Jumlah Dana O&M (Rp./tahun)	1884
10.	Jumlah Iuran O&M (Rp./tahun)	15
Kualitas air limbah buangan hasil tes terakhir		
11.	BOD (mg/l)	3
12.	pH	7
13.	TSS (mg/l)	15

IPAL 2



:: Edit Kegiatan SSK ::

Program : program lingkungan sehat perumahan

Nama Kegiatan Menurut Dokumen Rujukan : penyediaan sarana air bersih dan sanitasi

Nama Kegiatan Menurut Permendagri : 2. Penyediaan sarana air bersih dan sanitasi
*) Berdasarkan Permendagri Nomor 13 & 59

Fisik/Non Fisik : 1. Fisik

SKPD Pelaksana : -

SKPD O&P : Dinas Kebersihan dan Pertamanan
*) Operasional dan Perawatan

Dokumen Rujukan : 1. RPJMD

Sektor Sasaran : 1. Air Limbah

Sasaran Pembangunan Air Minum/Sanitasi : -

Indikator Sasaran/OUTCOME : 7. Rumah Tangga dengan akses ke air bersih

Penerima Manfaat : 126.368 KK
*) Sebutkan Jumlah KK Penerima Manfaat

Kecamatan : Cimahi Utara, Cimahi Tengah

Desa/Kelurahan : Seluruh Kelurahan (15 kelurahan)

Durasi Kegiatan : 1 Tahun

Simpan Tutup

Alokasi di

Kategori

X

Nilai

Percepatan Pembangunan Sanitasi

Profil Perencanaan

Kegiatan Perencanaan Pembangunan Air

p / Kab / Kota : Jawa Barat / Kota

Anggaran :

tor :

Anggaran Tambah Program

Total Anggaran APBD Anggaran Air Limbah

404.570.416.653,00 3.919.691.000

angan : arahkan cursor mouse anda pada tombol

Program & Kegiatan

program lingkungan sehat perumahan

Nama Kegiatan Menurut Dokumen Rujukan :

penyediaan sarana air bersih dan sanitasi dasar terutama bagi masyarakat miskin

Berlaksana	Lokasi	Berikutnya
		Berikutnya
<input checked="" type="checkbox"/>	Seluruh Kelurahan (15 kel / Cimahi Utara, Cimahi Tengah	Berikutnya



Sektor : 2. Air Limbah

Anggaran [Tambah Program](#)

Total Anggaran APBD	Anggaran Air Limbah
295.426.804.091,00	8.088.000.000,00

Keterangan : arahkan kursor mouse anda pada tombol **Berikutnya** untuk mengedit data yang sudah ada

No	Program & Kegiatan	SKPD Pelaksana	Dokumen Rujukan	Subsektor	Dampak	Fisik/Non Fisik	Terlaksana	Lokasi	Berikutnya
1	program Lingkungan sehat Permendagri	Dinas Kebersihan dan Pertamanan (DKP)	RPJMD	Air Limbah	Kualitas Lingkungan				Berikutnya
<i>Nama Kegiatan Menurut Dokumen Rujukan :</i>									
1.1	penyediaan sarana air bersih dan sanitasi dasar terutama bagi masyarakat miskin	Dinas Kebersihan dan Pert	Renja SKPD			Fisik	<input checked="" type="checkbox"/>	Seluruh Kelurahan (15 kel / Cimahi Utara, Cimahi Teng	Berikutnya

	Masukan	Unit	Alokasi di Dokumen Rujukan	Alokasi DPA	Kategori Pengeluaran	Sidlacom	Keterangan	Rencana Keluaran	Nilai Rencana Keluaran	Berikutnya
1.1.1	proposal pembangunan MCK umum dan septic tank komunal dari KSM dan BKM, pembentukan KSM, rencana jaringan air limbah, bahan sosialisasi SLBM dan bahan bintek MCK dan septic tank komunal,dll	Rp	4.044.000.000,00	4.044.000.000,00	Lain-lain (semuanya yaitu belanja pegawai, belanja jasa, bela)	Construction (Procurement)	Pada tahun 20011 hanya terdapat 1 program dan 1 kegiatan pembangunan air limbah, namun meliuti beberapa sub kegiatan dengan beberapa sasaran dan beberapa sidlacom yaitu survei dan studi, konstruksi, belanja modal, design, investifgasi, maupun monitoring dan supervisi	MCK dan septic tank yang sudah diperbaiki, MCK dan septic tank komunal baru, KSM terlatih, Inovasi Waste Water Treatment Plan, Teknologi Pengolahan Limbah Tahu Tempe, Sarana Perlengkapan Sanitasi (GPS, Meteran,Toolkit dll), Optimalisasi Jaringan Distribusi Air Limbah kel. Padasuka, Loklatih Pemetaan Kegiatan KSM/BKM PNPB Mandiri Perkotaan, konsultan supervisi sanitasi	535 KK	Berikutnya
Total Masukan :		Rp	4.044.000.000,00	4.044.000.000,00					535 KK	



Tahun Anggaran : 1. 2009 s/d 3. 2011

Rekapitulasi Investasi Kota Cimahi Tahun Anggaran 2009 s/d 2011

Sumber & Pemanfaatan Dana	2009			2010			2011		
	Indikasi Nilai Investasi	Alokasi DPA	Realisasi	Indikasi Nilai Investasi	Alokasi DPA	Realisasi	Indikasi Nilai Investasi	Alokasi DPA	Realisasi
I. Sumber Pendanaan :									
APBN	5.671.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.431.917.622,00	0,00	0,00
APBD Provinsi	150.000.000,00	0,00	0,00	3.159.825.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
APBD Kab/Kota	5.567.493.200,00	975.793.200,00	0,00	8.990.920.418,00	0,00	0,00	20.232.662.700,00	0,00	0,00
Kontribusi Masyarakat	4.481.200,00	4.481.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Public Private Partnership	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pinjaman	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hibah	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lain-lain	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total :	11.392.974.400,00	980.274.400,00	0,00	12.150.745.418,00	0,00	0,00	24.664.580.322,00	0,00	0,00
II. Dana Perimbangan :									
Dana Alokasi Khusus	5.671.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.271.822.622,00	0,00	0,00
Dana Alokasi Umum	3.734.793.200,00	975.793.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.044.000.000,00	0,00	0,00
Dana Bagi Hasil	1.982.700.000,00	0,00	0,00	8.102.375.643,00	0,00	0,00	2.599.860.000,00	0,00	0,00
Dana Dekonsentrasi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tugas Perbantuan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bantuan Keuangan	0,00	0,00	0,00	2.900.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total :	11.388.493.200,00	975.793.200,00	0,00	11.002.375.643,00	0,00	0,00	12.915.682.622,00	0,00	0,00

gain first-hand experiences from
utilisation of web-based application
in strategic planning process



- Introduction
- Data input
- Result discussion
- Feedback to application

Lesson Learnt

- A value proposition must be communicated and showcase quick winning
- Look for champion and reward the competences
- The web-based application can be a vehicle to develop capacity

Lesson Learnt..

- The application encourages the city to precisely relate activities to sanitation goals
- User interface designed to suit local circumstances and variation
- Understanding on definition as well as application of local planning and budgeting varies

Lesson Learnt...

- Data is available but dispersed in many local gov. institutions
- The process is time consuming and departments often reluctant to give staff to join the process
- Current application is designed for input by sanitation taskforce only

Thank You