



MENTERI PERHUBUNGAN
REPUBLIK INDONESIA

**PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN
NOMOR : 88 TAHUN 2011**

TENTANG

**ALUR DATA DAN INFORMASI
DI LINGKUNGAN KEMENTERIAN PERHUBUNGAN**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA,
MENTERI PERHUBUNGAN**

- Menimbang :
- a. bahwa untuk meningkatkan efisiensi, efektifitas dan kesinambungan pelaporan Data dan Informasi Perhubungan serta memantapkan Sistem Informasi Perhubungan perlu disusun Alur Data di Lingkungan Kementerian Perhubungan;
 - b. bahwa Alur Data dan Informasi sebagaimana tersebut dalam huruf a di atas, dipandang perlu untuk ditetapkan dengan Peraturan Menteri Perhubungan;
- Mengingat :
1. Undang-Undang No. 16 Tahun 1997 tentang Statistik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1997 Nomor 39, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3683);
 2. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2007 tentang Perkeretaapian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 65, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4722);
 3. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 58 , Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4843);
 4. Undang-undang No. 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 61, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4846);
 5. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2008 tentang Pelayaran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 64, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4849);

6. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2009 tentang Penerbangan (lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 1, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4956);
7. Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 96, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5025);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 61 Tahun 2009 tentang Kepelabuhanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 151, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5070);
9. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Pokok-pokok Organisasi Kementerian;
10. Peraturan Presiden Nomor 85 Tahun 2007 tentang Jaringan Data Spasial Nasional;
11. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM. 60 Tahun 2010 Tentang Tata Kerja dan Organisasi Kementerian Perhubungan;
12. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM. 22 Tahun 2008 tentang Unit Kliring Data dan Informasi Bidang Transportasi;
13. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM. 39 Tahun 2009 tentang Rencana Induk Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi di Lingkungan Kementerian Perhubungan;
14. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM. 72 Tahun 2010 tentang Standar Prosedur Operasional Layanan Informasi Publik di lingkungan Kementerian Perhubungan.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN TENTANG ALUR DATA DAN INFORMASI DI LINGKUNGAN KEMENTERIAN PERHUBUNGAN.**

BAB I KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan ini yang dimaksud dengan :

1. Kementerian adalah Kementerian Perhubungan.

2. Pusat Data dan Informasi yang selanjutnya disebut PUSDATIN adalah unit kerja yang antara lain bertanggung jawab atas Sistem Pengelolaan Data Kementerian Perhubungan melaksanakan pertukaran dan penyebarluasan data dan informasi bidang transportasi.
3. Wali Data yang selanjutnya disebut WD adalah unit yang bertanggung jawab terhadap penyediaan, pengelolaan dan distribusi data serta merupakan unit yang langsung melaksanakan kegiatan operasi, administrasi, pelayanan transportasi yang berada di ujung terdepan daripada pelayanan transportasi.
4. Simpul Wali Data yang selanjutnya disebut SWD adalah unit yang bertugas melakukan kegiatan pengumpulan, pemeliharaan dan pemutakhiran data; melakukan pertukaran dan penyebarluasan data sesuai dengan bidangnya; menyediakan data yang dapat diakses oleh masyarakat sesuai dengan peraturan perundangan; membangun sistem akses data yang terintegrasi dengan Sistem Pengelolaan Data Kementerian Perhubungan; melakukan koordinasi antarlintas pelaku pengelola data di bidangnya; dan menyampaikan data maupun metadata serta merupakan unit yang melaksanakan kegiatan operasi, administrasi, pelayanan transportasi yang membawahi wali data atau berdiri sendiri.
5. Wali Data Kliring yang selanjutnya disebut WDK adalah salah satu unit kerja pada SWD yang bertugas menyebarluaskan metadata dan data kepada Simpul Wali Data dan masyarakat, mengkoordinasikan dan mengintegrasikan pengumpulan, pemeliharaan, dan pemutakhiran data serta hasil pelaksanaan kegiatan pembangunan metadata dari setiap unit di lingkungannya, menyusun Tata Kerja pengelolaan data sesuai bidangnya masing-masing beserta pendukungnya, melaksanakan penyiapan bahan penyusunan kebijakan teknis di bidang Kliring Data, melaksanakan pemantauan standar yang telah diberlakukan pada unitnya serta kebutuhan masyarakat pengguna data, melaksanakan pertukaran dan penyebarluasan data dan metadata. WDK dapat dikatakan WD yang diberikan tugas tambahan untuk mengkoordinasikan WD di wilayah tertentu.
6. Penghubung Simpul Wali Data yang selanjutnya disebut PSW adalah unit yang bertugas membangun sistem akses, memfasilitasi pertukaran data, memelihara sistem akses, dan melakukan pembinaan kepada WDK dan SWD serta melaksanakan penentuan standar kebutuhan data dan informasi serta persetujuan tingkat pusat yang selanjutnya disebarluaskan untuk kebutuhan Menteri dan Publik, termasuk Penjagaan Keamanan Data, Berbagi Pakai Data, dan Proses Integrasi Data ke dalam Data Warehouse serta Analisa Data.
7. Sistem Informasi adalah sistem pengumpulan dan pengolahan data serta penyajian informasi yang meliputi sistem penggunaan perangkat lunak, perangkat keras dan jaringan, perangkat pikir serta sistem dan prosedur yang diperlukan untuk menunjang penyelenggaraan kegiatan manajemen di seluruh jajaran Kementerian Perhubungan.
8. Data adalah unsur dasar informasi yang berupa fakta, bilangan dan simbol yang menunjukkan atau menerangkan sesuatu benda, pikiran, kondisi, situasi atau faktor lain.
9. Informasi adalah hasil pengumpulan data yang telah diolah sehingga dapat dipergunakan untuk kebutuhan di berbagai tingkat dan fungsi dalam pengambilan keputusan, baik dalam rangka penentuan kebijakan, perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan maupun pengawasan.
10. Program Aplikasi adalah perangkat lunak yang dirancang untuk menghasilkan informasi mengenai suatu bidang tertentu.

11. Perangkat Keras adalah seperangkat peralatan berbasis teknologi informasi yang dapat digunakan untuk mendukung proses pengolahan data dan informasi.
12. Jaringan Komputer adalah keterhubungan antara 2 perangkat keras atau lebih yang terhubung secara fisik dan dapat melakukan komunikasi data.
13. Portal adalah pintu masuk beberapa situs web yang terkait dalam suatu organisasi
14. Situs Web adalah halaman yang dapat diakses melalui internet yang berfungsi menampilkan informasi/berita, data suatu objek (diri sendiri, instansi pemerintah/swasta, lembaga pendidikan).

BAB II

PENGORGANISASIAN

Pasal 2

- (1) Kegiatan pengumpulan dan pengolahan data dan informasi dilaksanakan secara berjenjang menggunakan skema kelembagaan yang terdiri dari :
 - a. PSW;
 - b. SWD;
 - c. WD; dan
 - d. WDK
- (2) Kegiatan pengumpulan dan pengolahan data dan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dengan alur sebagaimana dimaksud pada Lampiran I Peraturan ini.

Pasal 3

- (1) PSW sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf a dilaksanakan oleh PUSDATIN.
- (2) SWD sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf b dilaksanakan oleh unit Eselon II Biro/Direktorat/Sekretariat Direktorat Jenderal/Sekretariat Badan/Pusat/Sekretariat Inspektorat Jenderal/Inspektur dan Mahkamah Pelayaran.
- (3) WD sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf c dilaksanakan oleh Unit Pelaksana Teknis baik Eselon II, III, IV, V, operator transportasi dan cabang BUMN transportasi.
- (4) WDK sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf d dilaksanakan oleh Unit Pelaksana Teknis Eselon II.

Pasal 4

- (1) SWD sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (2) dapat terdiri dari :
 - a. SWD I; dan
 - b. SWD II.

- (2) SWD I sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, apabila dalam lingkungannya tidak terdapat SWD lainnya.
- (3) SWD II sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, apabila Unit Eselon II yang bersangkutan dibawah koordinasi Eselon II sebagai SWD I.

Pasal 5

Antara PSW dengan SWD, WD dan WDK di Lingkungan Kementerian Perhubungan memiliki hubungan kerja yang bersifat koordinatif dalam pengumpulan, pengolahan data dan informasi, dan bersifat pengawasan dalam pembinaan teknis operasional di bidang teknologi informasi sebagaimana digambarkan dalam Lampiran II Peraturan ini.

BAB III PENGUMPULAN DATA

Pasal 6

- (1) Pengumpulan data perhubungan di tingkat pusat dilakukan oleh unit-unit SWD di lingkungan Sekretariat Jenderal, Inspektorat Jenderal, Direktorat Jenderal dan Badan.
- (2) Pengumpulan data dilakukan untuk menghimpun semua data yang diperlukan di tingkat pusat dengan mempertimbangkan tingkat kebutuhan data dan informasi.
- (3) Data yang dikumpulkan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dapat meliputi data pemerintahan, pembangunan, pengusaha, data operasional dan data sektor lain yang terkait.
- (4) WD, WDK dan SWD di lingkungan Kementerian yang tidak mengumpulkan data sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dikenakan sanksi administrasi sesuai ketentuan yang berlaku.

Pasal 7

PSW bersama-sama SWD, WD dan WDK di lingkungan Kementerian Perhubungan secara periodik atau sewaktu-waktu apabila diperlukan merumuskan kebutuhan data dan informasi yang selalu berkembang sesuai keperluan pimpinan Kementerian Perhubungan.

Pasal 8

- (1) Pengumpulan data operasional sektor perhubungan di tingkat daerah dilaksanakan oleh WD Direktorat Jenderal dan Badan secara berkala dan berjenjang disampaikan kepada SWD masing-masing.
- (2) Dinas Perhubungan dapat menjadi bagian dari alur data dan informasi Kementerian Perhubungan setelah dibuat Kesepakatan antara Dinas Perhubungan dengan PSW.

Pasal 9

- (1) Pengumpulan data dilaksanakan secara komputerisasi (program aplikasi).
- (2) Disetiap jenjang WD, WDK, SWD diadakan validasi oleh petugas yang ditunjuk sebagai kontak personil oleh Kepala Unit pada WD, WDK, SWD masing-masing.
- (3) Pengumpulan data dengan komputer wajib dilaksanakan secara *on-line*.
- (4) Pengumpulan data dengan komputer dapat dilaksanakan secara *Batch System*, sepanjang jaringan komunikasi dan informasi tidak memungkinkan.

BAB IV

PENGOLAHAN, PENYAJIAN DAN PENYIMPANAN

DATA DAN INFORMASI

Pasal 10

Pengolahan data dapat dilakukan pada setiap jenjang sesuai dengan kebutuhan unit kerja masing-masing dan hasilnya disampaikan kepada PSW.

Pasal 11

- (1) Informasi disajikan dan dipublikasikan menurut jenjang organisasi masing-masing sesuai peraturan perundangan yang berlaku.
- (2) Penyajian dan Publikasi Informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat disampaikan melalui berbagai media.

Pasal 12

- (1) Hasil pengolahan data disimpan dan menjadi tanggung jawab sesuai dengan jenjang wali data masing-masing.
- (2) Data yang sudah divalidasi secara berjenjang akan disatukan dalam *data warehouse* Kementerian Perhubungan yang menjadi tanggung jawab PSW.

BAB V

PENGENDALIAN DAN PELAPORAN

Pasal 13

Pengendalian semua kegiatan pengumpulan dan pengolahan data operasional serta penyajian informasi dilaksanakan di setiap jenjang WD sesuai kewenangannya.

Pasal 14

Setiap wali data wajib menyampaikan laporan secara berjenjang kepada wali data di atasnya melalui kontak personil masing-masing sampai ke jenjang PSW.

Pasal 15

Setiap laporan rutin yang disampaikan harus sesuai dengan jadwal waktu yang akan ditentukan oleh PSW.

Pasal 16

WD di lingkungan Kementerian yang tidak menyampaikan laporan dan sesuai jadwal waktu sebagaimana dimaksud dalam Pasal 14 dan Pasal 15, dikenakan sanksi administrasi sesuai ketentuan yang berlaku.

BAB VI

KETENTUAN LAIN-LAIN

Pasal 17

Kegiatan yang bersifat *crash program*, *pilot project*, percontohan dan sejenisnya dilaksanakan dengan berpedoman kepada alur data dan informasi, kebijaksanaan dan pengarahan yang diberikan oleh Menteri Perhubungan kepada PSW.

Pasal 18

Pengaturan Pengelolaan Data lebih lanjut di lingkungan Eselon I dapat diatur dengan peraturan Pejabat eselon I setelah berkoordinasi dengan PUSDATIN.

BAB VII

PENUTUP

Pasal 19

Apabila ada perubahan mendasar dalam Alur Data dan Informasi di Lingkungan Kementerian Perhubungan sehingga ketentuan dalam Keputusan ini tidak sesuai lagi, maka keputusan ini dapat ditinjau kembali.

Pasal 20

Dengan berlakunya Keputusan ini, maka Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM.297/LT.004/Phb-81 tentang Tata Cara Tetap Pengumpulan dan Pengolahan Data serta Penyajian Informasi di Lingkungan Departemen Perhubungan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 20 A

Hal-hal yang belum tercakup dalam Alur Data dan Informasi di Lingkungan Kementerian Perhubungan ini akan ditetapkan kemudian.

Pasal 21

Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : JAKARTA
Pada Tanggal : 17 Oktober 2011

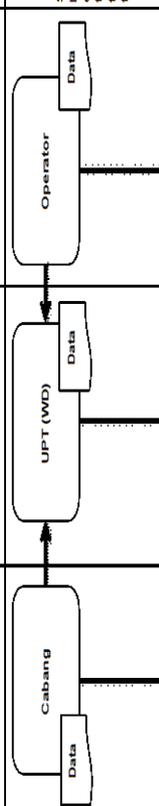
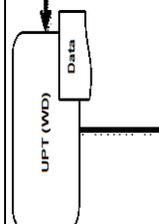
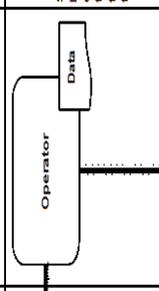
MENTERI PERHUBUNGAN

ttd

FREDDY NUMBERI

LAMPIRAN I PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN
 NOMOR : PM. 88 Tahun 2011
 TENTANG : Alur Data Data dan Informasi di Lingkungan
 Kementerian Perhubungan

skema kelembagaan yang terdiri dari PSW, SWD, WD dan WDK adalah :

NO.	KEGIATAN	INSITUSI			KETERANGAN: POSISI DALAM PERMENHUB P.M.72/2010
		BUMN	PEMERINTAH	SWASTA	
1	Pemasaan/ Pengumpulan Data (Data Inputing/Collection)				Sumber Data/Wali Data (WD) : unit yang langsung melaksanakan kegiatan operasi, administrasi, pelayanan transportasi yang berada di ujung rantai pada pelayanan transportasi.
2	Validasi dan Pengabsahan Data Tingkat Awal (Data Level Data Validation and Approval)				Wali Data Kiriing (WDK) : WD yang melaksanakan kegiatan operasi, administrasi, pelayanan transportasi. Dalam hal tertentu unit Eselon II/Direktorat dapat menjadi Simpul Wali Data Tingkat II (SWD II) jika terdapat Wali Data Kiriing (WDK) di bawahnya
3	Validasi dan Pengabsahan Data Tingkat Akhir (Data Level Data Validation and Approval)				Simpul Wali Data (SWD) : Unit yang melaksanakan kegiatan operasi, administrasi, pelayanan transportasi yang membawahi wali data atau berdiri sendiri. Dalam hal tertentu unit Eselon II/Ditjen dapat menjadi Simpul Wali Data Tingkat I (SWD I) jika terdapat SWD II di bawahnya
4	Standardisasi, Integrasi, Penetapan Akhir, dan Penetapan Data (Standardization, Integration, Final Approval, and Data Dissemination)				Penghubung Simpul Wali Data (PSW) : Unit yang bertugas membangun sistem akses, memfasilitasi pertukaran data, memelihara sistem akses, dan melakukan pembinaan kepada WDK dan SWD. Melaksanakan kegiatan koordinasi, komunikasi, dan pertukaran informasi serta persetujuan tingkat pusat yang selanjutnya dilaksanakan untuk kebutuhan Menteri dan Publik, termasuk penjaminan keamanan data, berbagi pakai data, dan proses integrasi data ke dalam Data Warehouse serta Analisa Data

CATATAN : Untuk Badan, alur data dan informasi sama seperti bagan di atas, namun tidak ada unsur BUMN dan Swasta.

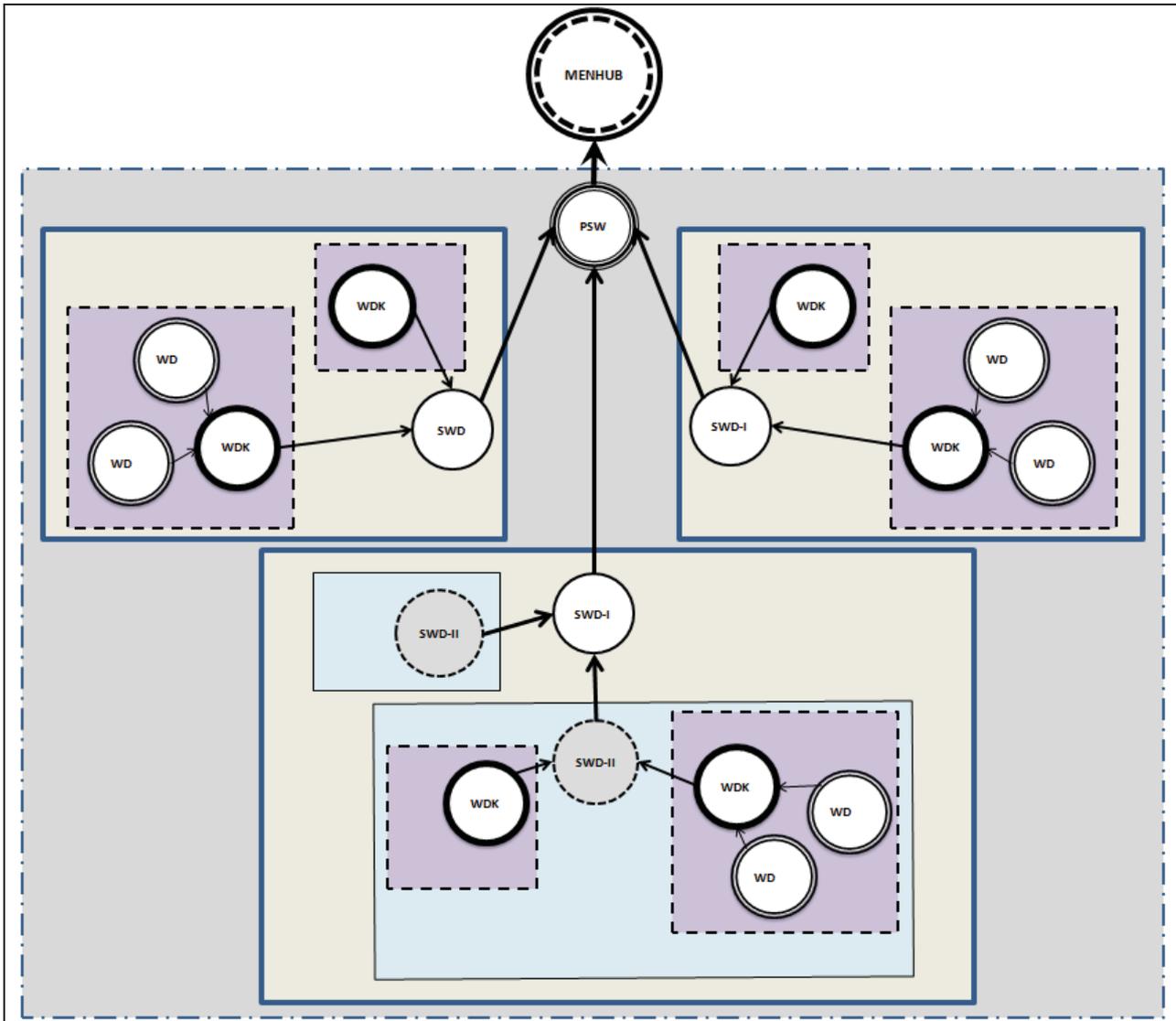
MENTERI PERHUBUNGAN

tttd

FREDDY NUMBERI

LAMPIRAN II PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN
NOMOR : PM. 88 Tahun 2011
TENTANG : Alur Data Data dan Informasi di
Lingkungan Kementerian Perhubungan

Hubungan SWD, WD dan WDK di Lingkungan Kementerian Perhubungan Kerja dapat digambarkan dengan skema 2 sebagai berikut :



MENTERI PERHUBUNGAN

ttd

FREDDY NUMBERI