

# Social Safeguard Monitoring Report

---

Internal Resettlement Monitoring Report

July - September 2015

## INO: Loan 2500-2501- Integrated Citarum Water Resources Management Program Project 1

Prepared by Project Coordination Management Unit, Balai Besar Wilayah Sungai Citarum, Ministry of Public Works for the Directorate General of Water Resources Ministry of Public Works Republic of Indonesia and the Asian Development Bank.

## NOTES

- (i) The fiscal year (FY) of the Government of Indonesia ends on 31 December. FY before a calendar year denotes the year in which the fiscal year ends, e.g., FY2011 ends on 31 December 2011.
- (ii) In this report, "\$" refers to US dollars.

This social safeguard monitoring report is a document of the borrower. The views expressed herein do not necessarily represent those of ADB's Board of Directors, Management, or staff, and may be preliminary in nature.

In preparing any country program or strategy, financing any project, or by making any designation of or reference to a particular territory or geographic area in this document, the Asian Development Bank does not intend to make any judgments as to the legal or other status of any territory or area.



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**  
**DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR**  
INTEGRATED CITARUM WATER RESOURCES MANAGEMENT INVESTMENT PROGRAM  
**PROJECT COORDINATION AND MANAGEMENT UNIT (PCMU)**

Jl. Inspeksi Cidurian Soekarno - Hatta STA 5600 Bandung 40292 Telp. (022) 87523116 Fax. (022) 87523116 email : pcmubwsc@gmail.com

Our ref : UM.01.11-BBWSC-PCMU/021

Bandung, 25 November 2015

To:

Mr Steven R Tabor

Asian Development Bank, Indonesia Resident Mission

Gedung BRI II 7<sup>th</sup> floor

Jl. Jend. Sudirman Kav. 44-46 Jakarta 10210

**Subject : Submission on Internal Monitoring Report of Resettlement Plan Updating  
Period of July – September 2015 Integrated Citarum Water Resources  
Management Investment Program, Project 1.**

Dear Mr Steven,

Herewith we submit ICWRMIP Internal Monitoring Report of Resettlement Plan Updating  
Report period of July - September 2015.

Your kind attention on the above matter would be highly appreciated.

Sincerely Yours,  
Secretary of PCMU

Ir Ariani Ariani, MPSDA

NIP. 196306292003422003



CC:

1. Director General of Water Resources Ministry of PW
2. Director of Water Resources and Irrigation, Bappenas
3. Chairman of PCMU
4. Kabid PJPA BBWS Citarum
5. Kabid Program & Perencanaan BBWS Citarum
6. PPK Air Baku, BBWS Citarum
7. PPK Program dan Perencanaan Satker BBWS Citarum
8. File

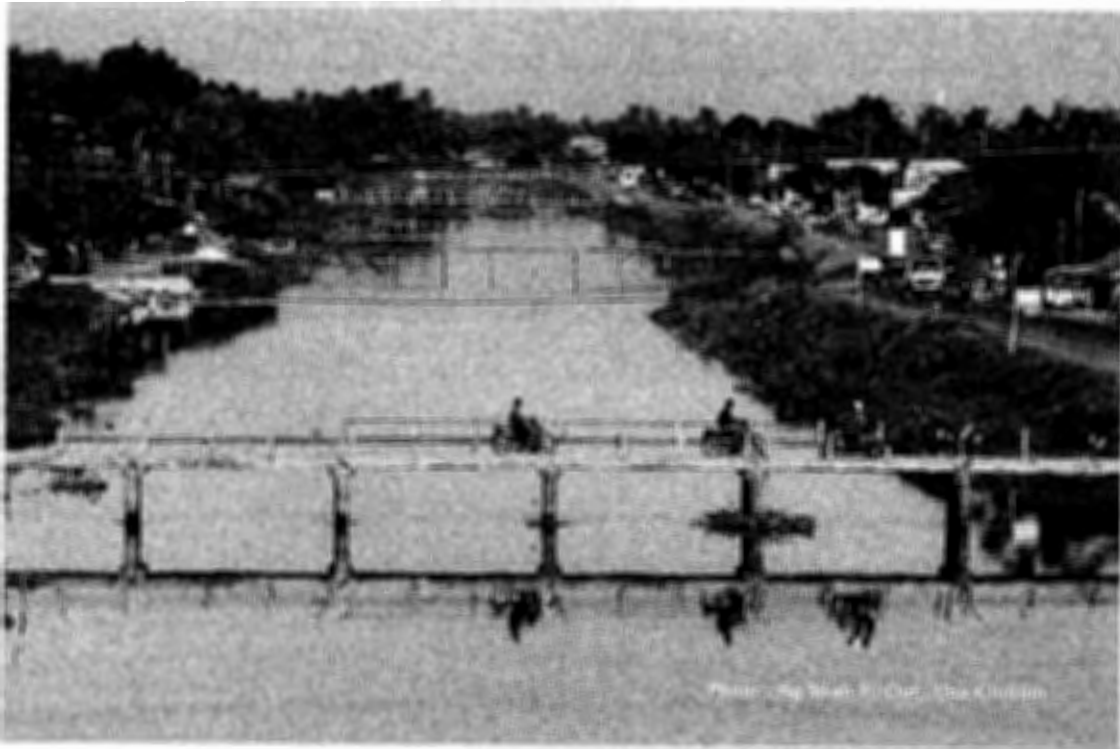


**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**  
**DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR**  
INTEGRATED CITARUM WATER RESOURCES MANAGEMENT INVESTMENT PROGRAM  
**PROJECT COORDINATION AND MANAGEMENT UNIT (PCMU)**  
Jl. Inspeksi Cidurian Soekarno - Hatta STA 5600 Bandung 40292 Telp. (022) 87523116 Fax. (022) 87523116 email : pcmubwsc@gmail.com

# **INTERNAL MONITORING REPORT**

## **RESETTLEMENT PLAN UPDATING OF WEST TARUM CANAL (WTC) REHABILITATION**

**PERIOD: JULY - SEPTEMBER 2015**



**INTEGRATED CITARUM WATER RESOURCES  
MANAGEMENT INVESTMENT PROGRAM (ICWRMIP)**

**37049-02 INO**

## LIST OF CONTENTS

I. Background	1
II. Objectives	1
III. Progress of Activities of Resettlement Plan (RP) Updating	2
3.1. Previous Highlighted Issues	2
3.2. Progress Activity July – September 2015	3
IV. Conclusion	4
4.1. Important issues	4
4.2. Follow-up Plan	5

# INTERNAL MONITORING REPORT ON RESETTLEMENT PLAN UPDATING OF WEST TARUM CANAL (WTC) REHABILITATION

Period: July - September 2015

## I. Background

Rehabilitation of West Tarum Canal (WTC) is a project that gets funding from the ADB incorporated in the Integrated Citarum Water Resources Management Investment Program (ICWRMIP), - periodic financing request 1 (PFR 1), sub component 2.1 under management of BBWS Citarum. The overall length of the West Tarum Canal project is 54.2 km, starting from Weir of Curug in Karawang District extends until the Weir of Bekasi in Bekasi City. The project activities will extend across 12 sub districts and 34 villages located in three districts and city, namely Karawang District, Bekasi District and Bekasi City.

In accordance with the agreement between the Government of Indonesia and ADB set forth in the Loan Agreement relating to the implementation of ICWRMIP PFR 1, the handling of the social impact of rehabilitation of WTC should be presented in a document Resettlement Plan (RP). A draft RP has been submitted to ADB in August 2008. The draft RP 2008 was prepared based on the initial design of WTC and the results of the early consultations with the affected household (AHs) as well as some stakeholders. At the same time it was agreed that the 2008 RP document will be updated to adapt to the final design of WTC and the new resettlement impact corridor.

The updated RP document describes the identification of the last update of the number of affected household (AHs), the type of impact, the entitlement, facilitating in relocation, livelihood restoration program (LRP), institutional structures, monitoring mechanisms, budget and schedule implementation. During the updating process of RP, a detailed survey of the affected asset measurements have been carried out to determine the amount and type of the impact on land, and the impacts on non-land assets and socio-economic of AHs, including tracing the AHs who have been condemned by the Government of Bekasi District in 2011, as well as the AHs who have been relocated temporarily due to the construction of Bekasi Siphon. The total number of AHs resulting in the study in 2012 is 1320 AHs, with details in the city of Bekasi: 60 AHs, Bekasi District: 724 AHs and Karawang District: 536 AHs.

## II. Objectives

Internal monitoring reports are made to present the development and progress of the activities related to the handling of the impacts of rehabilitation of WTC, such as constraints and proposed measures to be carried out.

### III. Progress Activities Resettlement Plan (RP Updating)

#### 3.1. Previous Highlighted Issues

##### *April 2015*

- a. Date April 30, 2015 (at PAB Office Bekasi), a meeting coordination between BBWS Citarum and ADB about progress of the implementation of the Resettlement and LRP training. Issues that appear are as follows:
- Many residents (AHs) which has been compensated do not want to move, as in the villages Cibatu, Pasirsari, Cibitung (Bekasi District) and Margakarya (Karawang) that hampers the implementation of the dredging and fencing;
  - Indicated the addition of new residents in the area of impact/corridor of impact;
  - Rescheduling in LRP training for the rest of the group (11 groups);
  - Monitoring SK Bupati Bekasi and Bupati Karawang on additions (28 AHs) in the nominative list of AHs.

##### *May 2015*

- a. Training for the rest of 11 groups still can not be implemented because the revision of DIPA 2015 budget has not been completed and the PPK official has not yet issued the required SK (decision letter);
- b. SK Bupati Bekasi and Karawang related to the changes in the nominative list of AHs is still being processed at law and regulation division;

##### *June 2015*

- a. On June 8, 2015: Coordination Meeting ADB – BBWS Citarum related to progress in the training implementation and Nominative List on addition AHs; the results of the discussion are as follows:

##### Training:

- Funds for training of the remaining 11 groups is already available and is being transferred to the PAB for the implementation of the training;
  - Training implementation was scheduled on the first week after Idul Fitri day;
  - Obstacles in implementation of assistances for training groups-Phase 1: (1) the limited time allocated to the task of the facilitator is 15 days in a month, (2) the difficulty of gathering members of the groups, especially in Bekasi City;
  - ADB asked Training specialist to report on the implementation of training, and to send it immediately (mid-June 2015) to BBWSC and ADB;
- b. Nominative List additional of AHs (28 KK):
- Process of SK Bupati Bekasi related to revision of nominative list of AHs has reached the Deputy Assistant II;
  - Process of SK Bupati Karawang related to revision of nominative list of AHs has reached the Law and Regulation Division.

### ***Unresolved issues periods April – June 2015***

- a. Advanced LRP training for the rest of 11 groups could not be implemented because of financial constraints;
- b. LRP training implementation report has not been completed by training specialist.

### **3.2. Progress Activity July – September 2015**

#### ***July 2015***

- a. Dated July 10, 2015: Coordination BBWSC and ADB related to LRP training progress. The issues discussed are as follows:
  - c. The number and category of training participants;
  - d. Training modules
  - e. Participants based on gender/especially the amount of women participants;
  - f. Coaching/training assistance to Phase 1 groups
  - g. Facilitation channelling training participants to the District Office, Foundation and CSR;
  - h. Action plan.

#### ***August 2015***

- a. Coordination meeting BBWSC – ADB related progress of WTC rehabilitation works. The results of discussion related on social issues (Resettlement) are as follows:
  - AHs does not want to move in the BTB 33 – 35;
  - Access to disposal area in Cikarang hampered by installation of electrical wiring, BBM pipes and objections of residents;
  - Intervention of SK Bupati Karawang and Bekasi about additional AHs has been completed;
  - Facilitation of making accounts for additional AHs;
- b. Dated August 3 – 4, 2015: Training for 2 groups each in villages Cibatu and Jayamukti, Bekasi District.
- c. Dated August 06, 2015: Coordination meeting Bappeda Bekasi District – BBWSC/PAB and ADB related to social issues in the implementation of WTC rehabilitation Package 2 and riverbank management plan (ROW) of WTC. The results of discussions are as follows:
  - AHs back again to the project site;
  - Boat crossings;
  - The new residents at the project site in Cibatu;
  - Access roads to Cikarang disposal area hampered by installation of of, electrical wiring underground and objections of residents;
  - Needs coordination with Satpol PP to displace people/AHs who do not want to move;
  - Needs coordination with SKPD related to support the continuation training of AHs;
- d. Dated August 11, 2015 Draft report LRP training was sent to PCMU by Training specialist to get input;



- e. Dated 26 August, 2015: Coordination meeting Bappeda Karawang District – BBWSC and ADB related progress of the implementation of WTC rehabilitation and riverbank management plan (ROW) of WTC. The results of the discussion can be summarized as follows:
- Karawang District Government support and is willing to synergize program owned by riverbank management program of WTC;
  - To synergize this program, there should be further coordination with each SKPD in the Karawang District Government environment;
  - Need to involve PJT II as the institution responsible for riverbank management of WTC.
- f. Dated August 27, 2015: ADB Mission SC 2.1 at PAB Office, Bekasi. Social issues related implementation of WTC rehabilitation:
- Need immediate demolition of houses AHs in BTB 33 – 34a (Sukadanau Village) who have received compensation, because it will be used to access the excavation;
  - The emergence of new residents (stalls) in Cibatu village and Jayamukti. Need to follow up from the project/BBWSC to relieve back that location because fencing will be done;
  - Needs coordination with Pemda Bekasi City related to plans of fencing in BTB 43 – 45 (Kelurahan Margahayu) to anticipate the social impact;
- g. Facilitation of making accounts for 11 additional AHs in Karawang District will be held mid-October 2015;

#### **September 2015**

- h. The payment of compensation has been carried out on 14 additional AHs in Bekasi District in the first week of September 2015. Payment for the rest of 3 AHs in Bekasi District will be conducted in October 2015.
- i. Facilitation of making accounts for 11 additional of AHs in Karawang District will be held mid-October 2015;
- j. Payment of compensation to 11 additional AHs in Karawang District will be held at the end of October 2015 or in November 2015;

#### **IV. Conclusion**

##### **4.1. Important issues:**

###### **4.1.1. Coordination meeting in this period:**

- a. Dated July 10, 2015: Coordination BBWSC and ADB related progress LRP training;
- b. Coordination meeting BBWSC – ADB related progress of WTC rehabilitation work;
- c. Dated August 06, 2015: Coordination meeting Bappeda Bekasi District – BBWSC/PAB and ADB related social issues in the implementation of WTC rehabilitation package 2 and riverbank management plan (ROW) of WTC

- d. Dated August 27, 2015: ADB Mission SC 2.1 at PAB Office, Bekasi with progress of WTC rehabilitation work agenda and social issues related resettlement implementation and LRP training.

**4.1.2. Unresolved issues period July – September 2015:**

- a. LRP Training Phase 1 for the rest of 9 groups and continued assistance for the groups who have joined training Phase 1;
- b. Demolition of houses AHs in BTB 33 – 34a (Sukadanau Village) who have received compensation, as it will be used to access the excavation area;
- c. Follow-up by the project/BBWSC to clear again from new residents (stalls) in the Cibatu Village and Jayamukti because fencing will be conducted;
- d. Coordination with Pemda Bekasi City related to fencing plans in BTB 43 – 45 (Kelurahan Margahayu) to anticipate the social impact;
- e. Facilitation of making accounts for 11 additional AHs in Karawang District;
- f. Payment of compensation to 3 additional AHs in Bekasi District and 11 additional AHs in Karawang District.

**4.2. Follow-up Plan**

- a. Implementation of LRP Training Phase 1 for the rest of 9 groups and advanced assistance for the groups continued who have joined training Phase 1;
- b. Demolition of houses AHs in BTB 33 – 34a (Sukadanau village);
- c. Coordination with Pemda Bekasi District to clear again from new residents (stalls) in Cibatu village and Jayamukti;
- d. Coordination with Pemda Bekasi City related to fencing plans in BTP 43 – 45 (Kelurahan Margahayu) to establish the boundaries of fencing;
- e. Facilitation of making accounts for 11 additional AHs in Karawang District;
- f. Implementation of payment for compensation to 3 additional AHs in Bekasi District and 11 additional AHs in Karawang District.



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**  
**DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR**  
 INTEGRATED CITARUM WATER RESOURCES MANAGEMENT INVESTMENT PROGRAM  
**PROJECT COORDINATION AND MANAGEMENT UNIT (PCMU)**  
 Jl. Inspeksi Cidurian Soekarno - Hatta STA 5600 Bandung 40292 Telp. (022) 87523116 Fax. (022) 87523116 email : pcmubbwsc@gmail.com

No : UM.01.11-BBWSC-PCMU/020  
 Lampiran :

Bandung, 25 November 2015

Kepada Yth:

Terlampir

di Tempat



**Perihal : Laporan monitoring kegiatan penanganan dampak rehabilitasi Saluran Tarum Barat (STB)**

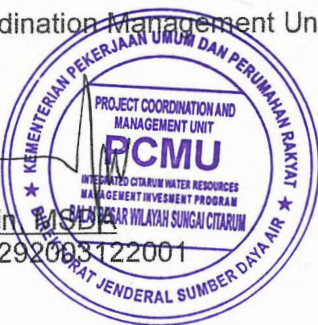
Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan satu berkas laporan internal monitoring periode bulan Juli - September 2015 terkait penanganan dampak rehabilitasi STB. Besar harapan kami bahwa laporan ini dapat memberikan informasi tentang perkembangan terkait permasalahan dan upaya-upaya penanganan dampak rehabilitasi STB.

Demikian kami sampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Project Coordination Management Unit (PCMU)-ICWRMIP  
 Sekretaris,

Ir. Ariani Arfin  
 NIP. 196305292003122001



FY.UM, PLS

	Initials/Date Seen	Date Seen
CC		
BA	NEW 8/12/15	
PA		
IML		
K		
IS		
IV		
ES		
EL		

JZ 8/12/2015

Tembusan Yth:

1. Kabid Perencanaan dan Program, BBWSC
2. Kabid Pelaksanan Jaringan dan Pemanfaatan Air, BBWSC
3. PPK Air Baku, BBWSC
4. ADB IRM
5. Peringgal

Lampiran Surat No :

Perihal : Laporan monitoring kegiatan penanganan dampak rehabilitasi Saluran Tarum Barat (STB)

1. Kepala Bappeda Prop. Jawa Barat
2. Kepala Bappeda Kota Bekasi
3. Ketua RWG Kota Bekasi
4. Kepala Bappeda Kab. Bekasi
5. Ketua RWG Kab. Bekasi
6. Kepala Bappeda Kab. Karawang
7. Ketua RWG Kab. Karawang
8. Camat Klari Kab. Karawang
9. Camat Ciampel Kab. Karawang
10. Camat Teluk Jambe Barat Kab. Karawang
11. Camat Teluk Jambe Timur Kab. Karawang
12. Camat Cikarang Pusat Kab. Bekasi
13. Camat Cikarang Selatan Kab. Bekasi
14. Camat Cikarang Utara Kab. Bekasi
15. Camat Cikarang Barat Kab. Bekasi
16. Camat Cibitung Kab. Bekasi
17. Camat Tambun Selatan Kab. Bekasi
18. Camat Bekasi Timur Kota Bekasi



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**  
**DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR**  
INTEGRATED CITARUM WATER RESOURCES MANAGEMENT INVESTMENT PROGRAM  
**PROJECT COORDINATION AND MANAGEMENT UNIT (PCMU)**  
Jl. Inspeksi Cidurian Soekarno - Hatta STA 5600 Bandung 40292 Telp. (022) 87523116 Fax. (022) 87523116 email : pcmubwsc@gmail.com

DAFTAR ISI

# LAPORAN MONITORING INTERNAL

## PENANGANAN DAMPAK REHABILITASI SALURAN TARUM BARAT

PERIODE : JULI – SEPTEMBER 2015



**INTEGRATED CITARUM WATER RESOURCES  
MANAGEMENT INVESTMENT PROGRAM (ICWRMIP)**

**37049-02 INO**

## DAFTAR ISI

	Halaman
I. Pendahuluan	1
II. Maksud dan Tujuan	1
III. Kemajuan Kegiatan Rencana Pemukiman Kembali (RP Updating)	2
3.1 Ringkasan Tahapan Penting Periode Sebelumnya	2
3.2 Kemajuan Kegiatan Bulan Juli – September 2015	3
IV. Kesimpulan	4
4.1. Isu-isu Penting	4
4.2. Rencana Tindak Lanjut	5

## **LAPORAN INTERNAL MONITORING TENTANG PENANGANAN PEMUKIMAN KEMBALI SEBAGAI DAMPAK REHABILITASI SALURAN TARUM BARAT (STB)**

**Periode: Juli - September 2015**

### **I. Pendahuluan**

Rehabilitasi Saluran Tarum Barat (STB) merupakan proyek yang mendapat pendanaan dari ADB yang tergabung dalam paket Integrated Citarum Water Resources Management Investment Program (ICWRMIP), – periodic financing request 1/PFR1, berada di dalam sub component 2.1. di bawah pengelolaan BBWS Citarum. Panjang keseluruhan proyek Saluran Tarum Barat adalah 54.2 km, dimulai dari Bendung Curug di Kabupaten Karawang hingga Bendung Bekasi di Kota Bekasi, melewati Kabupaten Bekasi. Proyek rehabilitasi STB melintasi 12 kecamatan dan 34 desa yang terletak di tiga kabupaten/kota, yaitu Kabupaten Karawang, Kabupaten Bekasi, dan Kota Bekasi.

Sesuai dengan kesepakatan pemerintah RI dan ADB yang tertuang dalam Loan Agreement terkait pelaksanaan ICWRMIP PFR 1 bahwa penanganan dampak sosial rehabilitasi STB perlu disusun dalam sebuah dokumen Rencana Pemukiman Kembali (RPK)/Resettlement Plan (RP). Draft RPK/RP telah disampaikan ke ADB pada bulan Agustus 2008. Draft RPK/RP 2008 disusun berdasarkan desain awal STB dan hasil konsultasi awal dengan Rumah Tangga Terkena Dampak (RTD) serta beberapa pemangku kepentingan. Pada saat itu telah disepakati bahwa dokumen RPK 2008 akan diperbaharui mengacu pada desain final STB dan koridor dampak resettlement yang baru.

Dokumen final RPK yang diperbaharui akan menggambarkan identifikasi terakhir dari jumlah orang terkena dampak, jumlah Rumah Tangga Terkena Dampak (RTD), jenis dampak dan keberhakannya/entitlementnya, fasilitasi relokasi, program pemulihan mata pencaharian (LRP), struktur kelembagaan, mekanisme monitoring, anggaran biaya dan jadwal pelaksanaan. Selama proses pembaharuan dokumen RPK, survey detil pengukuran aset yang terkena telah dilaksanakan untuk menentukan besaran dan jenis dampak lahan, non lahan/aset dan dampak sosial ekonomi RTD. termasuk di dalamnya melacak RTD yang terkena penertiban oleh Pemerintah Kabupaten Bekasi pada tahun 2011 serta RTD yang dipindahkan sementara untuk konstruksi Bekasi Siphon. Jumlah total RTD hasil studi tahun 2012 adalah 1320 KK, dengan rincian di kota Bekasi: 60 KK, kabupaten Bekasi: 724 KK serta kab Karawang: 536 KK.

### **II. Maksud dan Tujuan**

Laporan internal monitoring dibuat untuk mengikuti perkembangan dan kemajuan kegiatan yang terkait dengan penanganan dampak rehabilitasi STB, kendala-kendala yang sedang terjadi, upaya penyelesaiannya serta rencana tindak lanjut yang akan dilakukan.

### **III. Kemajuan Kegiatan Rencana Pemukiman Kembali (RP Updating)**

#### **3.1. Ringkasan Tahapan Penting Periode Sebelumnya**

##### **April 2015**

- a. Tgl 30 April 2015 (di Kantor PAB Bekasi). Rapat koordinasi antara BBWS Citarum dan ADB tentang progress pelaksanaan Resettlement dan LRP training. Isu-isu yang muncul yakni sbb:
  - Banyak warga (RTD) yang sudah mendapat kompensasi tidak mau pindah, seperti di desa Cibatu, Pasirsari, Cibitung (Kab. Bekasi) dan Margakaya (Karawang) sehingga menghambat pelaksanaan pengerukan dan pemagaran;
  - Terindikasi adanya penambahan penghuni baru di daerah dampak/corridor of impact;
  - Penjadwalan ulang LRP training bagi kelompok sisa (11 kelompok);
  - Monitoring SK Bupati Bekasi dan Bupati Karawang atas penambahan (28 RTD) di Daftar Nominatif RTD.

##### **Mei 2015**

- a. Training bagi 11 kelompok sisa masih belum bisa dilaksanakan karena revisi anggaran DIPA 2015 belum selesai dan penetapan SK pejabat PPK belum terbit;
- b. SK Bupati Bekasi dan Karawang terkait perubahan daftar nominative RTD masih diproses di biro hukum;

##### **Juni 2015**

- a. Tanggal 8 Juni 2015: Rapat koordinasi ADB – BBWS Citarum terkait progress pelaksanaan training dan Daftar Nominatif atas RTD tambahan, hasil diskusi sbb:

##### **Training:**

- Dana training bagi 11 kelompok sisa telah tersedia dan sedang di proses pencairannya di PAB untuk pelaksanaan training;
  - Pelaksanaan training dijadwalkan 1 minggu setelah lebaran;
  - Kendala pelaksanaan pendampingan kelompok training Phase 1: (1) terbatasnya alokasi waktu tugas bagi fasilitator yaitu 15 hari dalam sebulan, (2) sulitnya mengumpulkan anggota kelompok, terutama di kota Bekasi;
  - ADB meminta Training specialist untuk membuat laporan pelaksanaan training dan dikirim segera (Pertengahan Juni 2015) ke BBWSC dan ADB;
- b. Daftar Nominatif RTD tambahan (28 KK):
    - Proses SK Bupati Bekasi terkait revisi daftar nominative RTD telah sampai pada Asisten Deputi II;
    - Proses SK Bupati Karawang terkait revisi daftar nominative RTD telah sampai di Biro Hukum.



**Isu yang belum terselesaikan periode April – Juni 2015:**

- a. LRP training lanjutan bagi 11 kelompok sisa belum dapat dilaksanakan karena kendala pembiayaan;
- b. Laporan pelaksanaan LRP training belum diselesaikan dan dikirim oleh training specialist ke PCMU.

**3.2. Kemajuan Kegiatan Bulan Juli - September 2015**

**Juli 2015**

- a. Tanggal 10 Juli 2015: Rapat Koordinasi BBWSC dan ADB terkait progress LRP training. Isu-isu yang dibahas adalah sbb:
  - Jumlah dan katagori peserta training;
  - Modul training;
  - Peserta berdasarkan gender/terutama jumlah keikut-sertaan wanita;
  - Pembinaan/asistensi kelompok training Phase 1;
  - Fasilitasi channelling peserta training kepada Dinas Kabupaten, Yayasan dan CSR;
  - Rencana aksi.

**Agustus 2015**

- a. Tanggal 3 Agustus 2015: Rapat koodinasi BBWSC – ADB terkait kemajuan pekerjaan rehabilitasi STB. Hasil diskusi terkait isu-isu social (Resettlement) sbb:
  - RTD tidak mau pindah di BTB 33 – 35;
  - Akses menuju disposal area di Cikarang terhambat instalasi kabel listrik, pipa BBM dan keberatan warga;
  - Pengambilan SK Bupati Karawang dan Bekasi tentang penambahan RTD sudah selesai;
  - Pelaksanaan fasilitasi pembuatan rekening untuk RTD tambahan;
- b. Tanggal 3 – 4 Agustus 2015: Training untuk 2 kelompok masing-masing di desa Cibatu dan Jayamukti Kabupaten Bekasi.
- c. Tanggal 6 Agustus 2015: Rapat koordinasi Bappeda Kabupaten Bekasi – BBWSC/PAB dan ADB terkait isu-isu social dalam pelaksanaan rehabilitasi STB Paket 2 dan rencana pengelolaan bantaran (ROW) STB. Hasil diskusi sbb:
  - RTD kembali lagi ke lokasi proyek;
  - Terkait rencana pemagaran, apakah perahu penyeberangan akan dipindahkan atau diberi akses operasi?
  - Penghuni baru di lokasi proyek di Cibatu;
  - Akses jalan ke disposal area Cikarang terhambat instalasi pipa, kabel listrik bawah tanah dan keberatan warga;
  - Perlunya koordinasi dengan Satpol PP untuk menggusur warga/RTD yang tidak mau pindah;
  - Perlunya koordinasi dengan SKPD terkait untuk mendukung kelanjutan training RTD;
- d. 11 Agustus 2015 Draft laporan LRP training dikirim ke PCMU oleh Training specialist untuk mendapatkan masukan;

- e. Tanggal 26 Agustus 2015: Rapat koordinasi Bappeda Kabupaten Karawang – BBWSC dan ADB terkait kemajuan pelaksanaan rehabilitasi STB dan rencana penataan bantaran (ROW) STB. Hasil diskusi dapat disimpulkan sebagai berikut:
- Pemerintah Kabupaten Karawang mendukung dan bersedia mensinergikan program yang dimiliki dengan program penataan bantaran STB;
  - Untuk mensinergikan program ini, perlu dilakukan koordinasi lebih lanjut dengan masing-masing SKPD di lingkungan Pemerintah kabupaten Karawang;
  - Perlu melibatkan PJT II sebagai institusi yang bertanggung jawab dalam pengelolaan bantaran STB.
- f. Tanggal 27 Agustus 2015: Misi ADB SC 2.1 di Kantor PAB, Bekasi. Isu-isu social terkait pelaksanaan rehabilitasi STB :
- Perlu segera dilakukan pembongkaran rumah RTD di BTB 33 - 34a (desa Sukadanau) yang sudah mendapat kompensasi, karena akan digunakan untuk akses penggalan;
  - Munculnya penghuni baru (warung) di desa Cibatu dan Jayamukti. Perlu tindak lanjut dari proyek/BBWSC untuk membebaskan kembali lokasi tersebut karena akan dilakukan pemagaran;
  - Perlunya koordinasi dengan pemda kota Bekasi terkait rencana pemagaran di BTB 43 – 45 (Kelurahan Margahayu) untuk mengantisipasi dampak sosial;
- g. Fasilitasi pembuatan rekening bagi 11 RTD tambahan di Kabupaten Karawang akan dilaksanakan pertengahan Oktober 2015;

### **September 2015**

- a. Pembayaran kompensasi telah dilakukan terhadap 14 RTD tambahan di kabupaten Bekasi pada minggu pertama September 2015. Pembayaran terhadap sisa 3 RTD di Kabupaten Bekasi akan dilakukan pada bulan Oktober 2015;
- b. Fasilitasi pembuatan rekening bagi 11 RTD tambahan di Kabupaten Karawang akan dilaksanakan pertengahan Oktober 2015;
- c. Pembayaran kompensasi terhadap 11 RTD tambahan di Kabupaten Karawang akan dilaksanakan pada akhir bulan Oktober 2015 atau bulan November 2015;

## **IV. Kesimpulan**

### **4.1. Isu-isu penting:**

#### **4.1.1. Rapat koordinasi dalam periode ini :**

- a. Tanggal 10 Juli 2015: Rapat Koordinasi BBWSC dan ADB terkait progress LRP training;
- b. Tanggal 3 Agustus 2015: Rapat koodinasi BBWSC – ADB terkait kemajuan pekerjaan rehabilitasi STB;
- c. Tanggal 6 Agustus 2015: Rapat koordinasi Bappeda Kabupaten Bekasi – BBWSC/PAB dan ADB terkait isu-isu social dalam pelaksanaan rehabilitasi STB Paket 2 dan rencana pengelolaan bantaran (ROW) STB;

- d. Tanggal 27 Agustus 2015: Misi ADB SC 2.1 di Kantor PAB, Bekasi dengan agenda kemajuan pekerjaan rehabilitasi STB dan isu-isu social terkait pelaksanaan resettlement dan LRP training.

#### **4.1.2. Isu yang belum terselesaikan periode Juli - September 2015:**

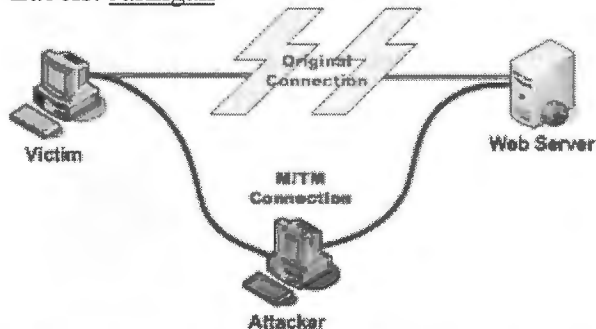
- a. LRP Training Phase 1 bagi 9 kelompok sisa dan pendampingan lanjutan bagi kelompok yang telah ikut training Tahap 1;
- b. Pembongkaran rumah RTD di BTB 33 - 34a (desa Sukadanau) yang sudah mendapat kompensasi, karena akan digunakan untuk akses penggalian;
- c. Tindak lanjut dari proyek/BBWSC untuk membebaskan kembali penghuni baru (warung) di desa Cibatu dan Jayamukti karena akan dilakukan pemagaran;
- d. Koordinasi dengan pemda kota Bekasi terkait rencana pemagaran di BTB 43 – 45 (Kelurahan Margahayu) untuk mengantisipasi dampak sosial;
- e. Fasilitasi pembuatan rekening bagi 11 RTD tambahan di Kabupaten Karawang;
- f. Pembayaran kompensasi terhadap 3 RTD tambahan di Kabupaten Bekasi dan 11 RTD tambahan di Kabupaten Karawang.

#### **4.2. Rencana Tindak Lanjut**

- a. Pelaksanaan LRP Training Phase 1 bagi 9 kelompok sisa dan melanjutkan pendampingan bagi kelompok yang telah ikut training Tahap 1;
- b. Pembongkaran rumah RTD di BTB 33 - 34a (desa Sukadanau) yang akan dilaksanakan bekerja sama dengan Pemerintah Kabupaten Bekasi (Satpol PP) ;
- c. Koordinasi dengan pemda Kabupaten Bekasi untuk membebaskan kembali penghuni baru (warung) di desa Cibatu dan Jayamukti;
- d. Koordinasi dengan pemda kota Bekasi terkait rencana pemagaran di BTB 43 – 45 (Kelurahan Margahayu) untuk menetapkan batas-batas pemagaran;
- e. Fasilitasi pembuatan rekening bagi 11 RTD tambahan di Kabupaten Karawang;
- f. Pelaksanaan pembayaran kompensasi terhadap 3 RTD tambahan di Kabupaten Bekasi dan 11 RTD tambahan di Kabupaten Karawang.

## MD5, Data Integrity dan Keamanan Jaringan

Labels: Jaringan

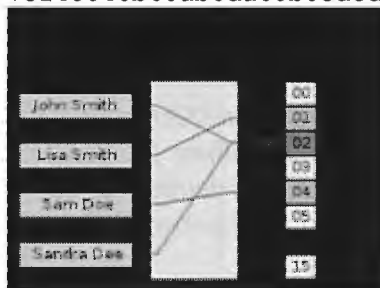


Man In The Middle Attack | Sumber <https://www.owasp.org>

Dalam komunikasi jaringan *data integrity* atau kesatuan (keutuhan) data menjadi salah satu perhatian utama, bagaimana metoda untuk menjamin bahwa data yang dikirim akan sama dengan data yang akan diterima sehingga dapat dipastikan ketika data dalam perjalanan tidak mengalami *alteration* atau perubahan baik dikarenakan kegagalan jaringan atau dikarenakan virus, worm, malware, dan program sejenisnya atau bahkan campur tangan orang lain (*man in the middle attack*).

Standar internet ([RFC 1321](#)) *Message Digest number 5* telah digunakan secara luas dalam banyak aplikasi keamanan jaringan, *Message Digest number 5* atau biasa disebut MD5 merupakan algoritma Cryptographic Hash Function yang memproses sebuah input nilai menjadi output dalam format *hash value*<sup>[1]</sup> sepanjang 128-bit (16-byte) Contoh bentuk kalkulasi *hash value* MD5 dari sebuah file:

73f48840b60ab6da68b03acd322445ee



hash function | Sumber [http://en.wikipedia.org/wiki/Hash\\_function](http://en.wikipedia.org/wiki/Hash_function)

[1] *hash value*, merupakan hasil dari perhitungan *hash function* yang memetakan *data set* yang besar menjadi *data set* yang lebih kecil.

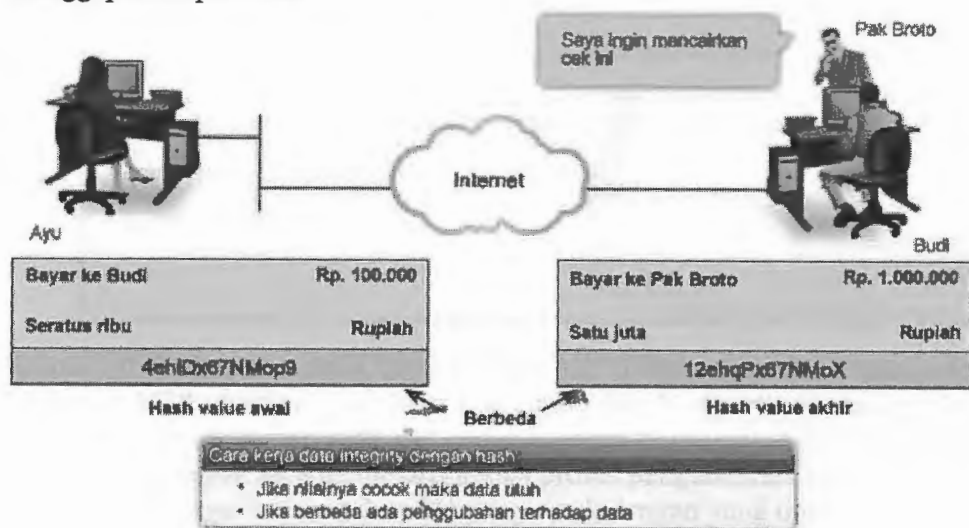
## Cara kerja

**Data Encapsulation**, setiap data yang akan dikirim melalui jaringan terlebih dahulu dibungkus dan ditambahkan *header* atau *overhead*, hasil kalkulasi MD5 dari file/data tersebut akan disisipkan disini sebagai salah satu informasi yang dikirimkan berserta dengan data, hmm. mungkin bisa juga kita sebut *header* sebagai *meta data* (informasi yang menjelaskan data). Setelah proses encapsulasi beres data+*header* akan diterjemahkan menjadi sinyal sesuai dengan media yang akan dilaluinya (sinyal listrik, cahaya atau gelombang radio).

**Data Decapsulation**, setelah mencapai tujuan sinyal tersebut akan diterjemahkan balik, sehingga

dapat dibaca kembali header+data-nya. Oh ya *header* selalu berada didepan supaya dapat dibaca lebih dahulu, seperti halnya kop surat selalu berada di atas.

Untuk menjamin *data integrity* dari sebuah komunikasi data + *header* tersebut akan di kalkulasi lagi oleh perangkat tujuan menggunakan MD5 dan hasilnya akan dibandingkan dengan hash-value yang ada di-*header*. Jika sama antara hash value header dengan yang dikalkulasi oleh perangkat tujuan maka data tersebut masih utuh. Sebaliknya jika berbeda data tersebut akan dianggap *corrupt*/rusak.

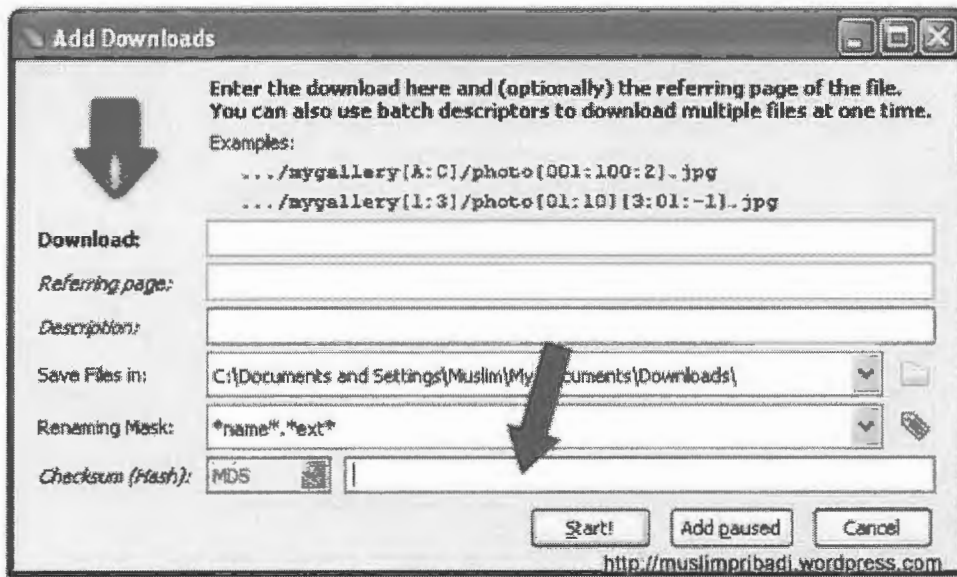


<http://muslimpribadi.wordpress.com>

Data integrity on action | Adaptasi dari materi CCNA

## Implementasi

Penerapan MD5 untuk menjamin *data integrity* sebenarnya sudah berjalan tanpa kita sadari. Yang paling mudah kita jumpai adalah MD5 checksum yang tertera ketika kita akan *download* sebuah file. Ambil satu contoh [www.filehippo.com](http://www.filehippo.com) pilih salah satu software yang ingin di-*download* lalu klik tab **Technical**-nya scroll agak kebawah sampai ada informasi **MD5 checksum**.



Kolom MD5 checksum pada "Down Them All" (Firefox download extension) Informasi MD5 checksum ini dapat kita tambahkan ke *download manager* ketika akan melakukan pengunduhan sehingga perbandingan *hash value* akhir akan dilakukan oleh *download manager* secara otomatis ketika proses pengunduhan selesai. Begitulah caranya *download manager* menentukan file yang rusak dengan yang utuh. Atau gunakan program semacam [winmd5free](#) atau [MD5 checksum calculator](#) untuk menghitungnya di desktop anda. Semoga bermanfaat

<http://rikimulya.blogspot.co.id/2012/09/mendiagnosa-kerusakan-komputer-blank.html>