

LAMPIRAN A
ANALISIS KELUARAN



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA
Local routine (MET REPORT) and
Local special (SPECIAL) report

IDENTIFICATION OF THE TYPE OF REPORT	MET REPORT / SPECIAL	
LOCATION INDICATOR	WIPK	
TIME OF THE OBSERVATION	041600 Z	
SURFACE WIND, DIRECTION, SPEED AND SIGNIFICANT VARIATION	WIND	180 /09KT
VISIBILITY	VIS	7 KM
RUNWAY VISUAL RANGE		
PRESENT WEATHER	NIL	
CLOUD AMOUNT, TYPE AND HEIGHT OF BASE	CLD	SCT1600FT
AIR TEMPERATURE AND DEW POINT TEMPERATURE	T 26	DP 24
PRESSURE VALUE	QNH	1010 HPA, INCH*
	QFE	1006 HPA, INCH*
SUPPLEMENTARY INFORMATION		
TREND FORECAST		

TIME OF ISSUE : 041600 Z

*on request
contoh ME 37a

OBSERVER

[Signature]
IRLANDO KUSUMO

Lampiran A-1: Berita cuaca met report / special
Keluaran sistem berjalan

Badan Meteorologi Klimat x

172.19.1.1

Apps

BMKG

Input a COMMS Message

Please type in your message :

```
SAIDBA WIFR 041600
MEZAR WIFR 041600Z 18004RT 7000 SCT016 26/24 Q1010 NOSIG=
```

Mohon Perhatian !!! buat teman-teman di seluruh Stasiun MKG

Untuk memenuhi prosentase data yang baik dan akurat, ada hal-hal yang perlu kita perhatikan sebelum data dikirim adalah :

1. Sebelum data dikirim mohon periksa kembali apakah benar Heading dan Format datanya.
2. Pengiriman data tidak boleh digabung antara Synop, Pilot, Temp, Climat, dan Climat Temp.
3. **Pengiriman data tidak melewati waktu broadcast 10 menit.**
4. Harap diperhatikan juga jika 172.19.1.1 tidak bisa dibuka / bermasalah untuk mengirim data, kami mohon masing-masing Stasiun yang berada di Wilayah Balai Besarnya untuk dapat mengakses alamat Web CMSS masing-masing Balainya seperti contoh dibawah ini :
 Untuk semua Stasiun di wilayah Balai I : <http://172.19.48.1>
 Untuk semua Stasiun di wilayah Balai II : <http://172.19.80.1>
 Untuk semua Stasiun di wilayah Balai III : <http://172.19.112.1>
 Untuk semua Stasiun di wilayah Balai IV : <http://172.19.144.1>
 Untuk semua Stasiun di wilayah Balai V : <http://172.19.176.1>
5. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Send This Message Reset

Lampiran A-2: Berita cuaca metar / speci
Keluaran sistem berjalan

LAMPIRAN B
ANALISIS MASUKAN

127

V.B.	D.P.	RH	D.B.	W.B.	D.P.	RH	D.B.	W.B.	D.P.	RH	D.B.	W.B.	D.P.	RH
23.0	12.2	21	37.1	23.0	14.3	26	34.7	23.0	16.2	32	32.2	23.0	17.8	40
	12.3	22	37.0		14.4	26	34.6		16.2	32	32.1		17.8	40
	12.4	22	36.9		14.5	27	34.5		16.3	32	32.0		17.9	40
	12.5	22	36.8		14.6	27	34.4		16.4	32	31.9		18.0	41
	12.6	22	36.7		14.7	27	34.3		16.4	33	31.8		18.0	41
	12.7	22	36.6		14.8	27	34.2		16.5	33	31.7		18.1	41
	12.8	22	36.5		14.9	27	34.1		16.5	34	31.6		18.1	41
	12.9	23	36.4		15.0	27	34.0		16.6	34	31.5		18.2	42
	13.0	23	36.3		15.1	28	33.9		16.7	34	31.4		18.3	42
	13.0	23	36.2		15.1	28	33.8		16.8	34	31.3		18.3	43
	13.1	23	36.1		15.2	28	33.7		16.8	35	31.2		18.3	43
	13.2	23	36.0		15.2	28	33.6		16.9	35	31.1		18.4	44
	13.3	23	35.9		15.3	29	33.5		17.0	36	31.0		18.5	45
	13.4	24	35.8		15.4	29	33.4		17.1	36	30.9		18.6	46
	13.4	24	35.7		15.4	29	33.3		17.1	36	30.8		18.7	46
	13.5	24	35.6		15.5	29	33.2		17.2	36	30.7		18.8	47
	13.6	24	35.5		15.6	30	33.1		17.2	37	30.6		18.9	47
	13.7	25	35.4		15.7	30	33.0		17.3	37	30.5		19.0	48
	13.8	25	35.3		15.8	30	32.9		17.4	38	30.4		19.1	48
	13.8	25	35.2		15.8	30	32.8		17.4	38	30.3		19.1	49
	13.9	25	35.1		15.9	31	32.7		17.5	38	30.2		19.2	49
	14.0	25	35.0		16.0	31	32.6		17.5	38	30.1			
	14.1	25	34.9		16.1	31	32.5		17.6	39	30.0			
	14.2	26	34.8		16.1	31	32.4		17.7	39	29.9			
	14.2	26					32.3		17.7	40	29.8			

Lampiran B-1: Lembar dari buku tabel TDRH
Masukan sistem berjalan

FORM PENGAMATAN CUACA			
TANGGAL	:	04-04-2014	
WAKTU	:	16.00 Z	
JENIS	:	MET REPORT	
ANGIN		SUHU UDARA	
ARAH	:	180 °	BK : 26.3 °C
KECEPATAN	:	04 KT	BB : 24.5 °C
MAXIMUM	:	- KT	TD : 23.6 °C
MINIMUM	:	- KT	RH : 84 %
ANTARA	:	- °	
SAMPAI	:	- °	
VISIBILITY		AWAN	
VISIBILITY 1	:	7 KM / M	AWAN RENDAH : SCT 1600 FT
ARAH 1	:	-	AWAN CB : -
VISIBILITY 2	:	-	REMARKS
ARAH 2	:	- KM / M	ARAH AWAN CB : -
CUACA	:	-	CUACA YANG LALU : -
			TREND : -
TEKANAN UDARA			
QFF (mb)	:	1010	HPA (mb)
QFE (mb)	:	1006	HPA (mb)
QFF (inchi)	:	-	Inchi
QFE (inchi)	:	-	Inchi

Lampiran B-2: Data masukan berita cuaca met report / special
Masukan sistem berjalan

LAMPIRAN C

RANCANGAN KELUARAN SISTEM

Aplikasi Met Report Versi 1.0

Seting Data Tentang

APLIKASI MET REPORT VERSI 1.0
STASIUN METEOROLOGI PANGKALPINANG

Jenis Pengamatan

RUTIN KHUSUS

Observer

Jam Pengamatan

09 : 00

Jam dalam UTC

08:25:26

28 - 05 - 2014

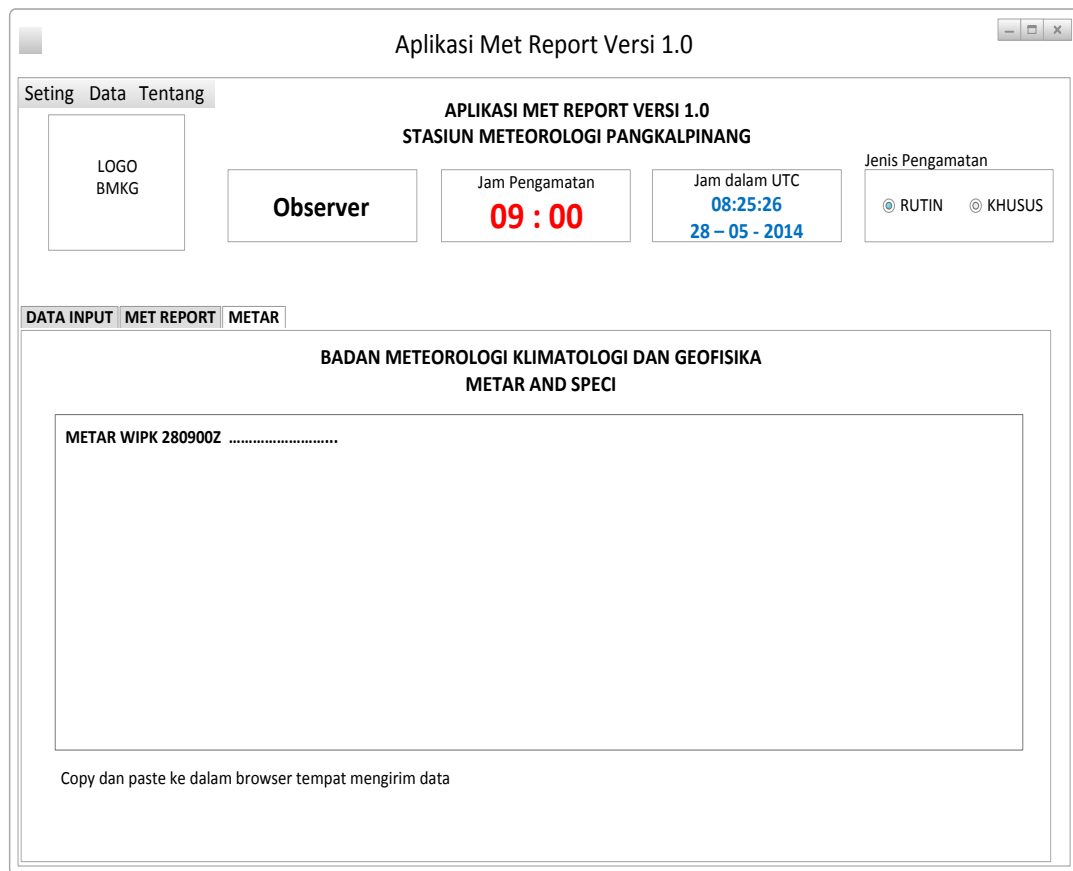
DATA INPUT MET REPORT METAR

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
LOCAL ROUTINE (MET REPORT) AND LOCAL SPECIAL (SPECIAL) REPORT

IDENTIFICATION OF THE TIME OF REPORT	MET REPORT
LOCATION INDICATOR	WIPK
TIME OF THE OBSERVATION	280900 Z
SURFACE WIND DIRECTION,SPEED, AND SIGNIFICANT
VISIBILITY
RUNWAY VISUAL RANGE
PRESENT WEATHER
CLOUD AMOUNT,TYPE AND HIGH OF BASE
AIR TEMPERATURE AND DEW POINT
PRESSURE VALUE
SUPPLEMENTARY INFORMATION
TREND FORECASTS

Cetak

Lampiran C-1: Rancangan keluaran met report / special
Rancangan keluaran sistem



Lampiran C-2: Rancangan keluaran metar / speci
Rancangan keluaran sistem

LAMPIRAN D

RANCANGAN MASUKAN SISTEM

The screenshot displays the 'Aplikasi Met Report Versi 1.0' interface. At the top, there are tabs for 'Seting', 'Data', and 'Tentang', with 'Data' selected. The main header reads 'APLIKASI MET REPORT VERSI 1.0 STASIUN METEOROLOGI PANGKALPINANG'. Below this, there are several input fields: 'LOGO BMKG' (with a placeholder box), 'Observer' (with a placeholder box), 'Jam Pengamatan' (displaying '08:25' in red), and 'Jam dalam UTC' (displaying '08:25:26' and '28-05-2014' in blue). To the right, there are radio buttons for 'Jenis Pengamatan' with 'RUTIN' selected and 'KHUSUS' unselected. Below the header, there are three tabs: 'DATA INPUT', 'SPECIAL', and 'SPECI', with 'DATA INPUT' selected. The main data input area contains several fields: 'Angin', 'Visibility', 'Kondisi Cuaca', 'Tekanan Udara', 'Temperatur', 'Awan', 'Remark', and 'TREND'. On the right side of the data input area, there are three buttons: 'Proses', 'Simpan', and 'Bersihkan'.

Lampiran D-1: Rancangan masukan data cuaca
Rancangan masukan sistem



STMIK ATMA LUHUR



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : 1111510004
 NAMA : TRI YULIANTO
 DOSEN PEMBIMBING : ARI AMIR ALKODRI, M.KOM.
 JUDUL SKRIPSI : RANCANG BANGUN APLIKASI MET REPORT
DI STASIUN METEOROLOGI PANGKALPINANG
MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN JAVA

No.	TANGGAL	MATERI	PARAF DOSEN
1.	20-02-2014	Penentuan Judul sesuai tempat niset	A3.
2.	26-02-2014	Pengajuan BAB I	A3.
3.	06-03-2014	Perbaikan BAB I	A3.
4.	27-03-2014	Pengarahan BAB II	A3.
5.	03-04-2014	Pengajuan BAB II	A3.
6.	15-04-2014	Perbaikan BAB II dan pengarahan BAB III	A3.
7.	22-04-2014	Pengajuan BAB III	A3.
8.	30-04-2014	Pengajuan perbaikan BAB III dan pengarahan BAB IV	A3.
9.	21-05-2014	Pengajuan BAB IV	A3.
10.	11-06-2014	Pengajuan perbaikan BAB IV dan pengarahan BAB V	A3.
11.	17-07-2014	Konsultasi implementasi aplikasi	A3.
12.	22-07-2014	Pengajuan BAB V	A3.
13.	25-07-2014	Perbaikan BAB V dan Konsultasi aplikasi	A3.
14.	04-08-2014	Uji coba Aplikasi dan revisi	A3.
15.	05-08-2014	Acc Keseluruhan	A3.

Mahasiswa diatas telah melakukan bimbingan dengan jumlah materi yang telah mencukupi untuk disidangkan.

Pangkalpinang, 05 Agustus 2014.

Mahasiswa

(TRI YULIANTO)

Dosen Pembimbing

(Ari Amir Alkodri)