


平成 28 年度低炭素社会実現のための都市間連携に基づく JCM 案件形成可能性調査事業
報告書

報告書		
1. 施設名称	(和名) : アワル ブロス 病院	
	(英名) : RS Awal Bros	
2. 概要	<p>2.1 概要</p> <p>アワル ブロス 病院はプライベートホスピタル (私立病院) グレードBであり、Jl. Gajah Mada Kav. 1 Batam に位置している。この病院は医療専門家のサービスを提供することができる。この病院も地域病院からの紹介サービスをご用意している。この病院には 149 床 (149 床の内 35 床が VIP クラス) もあり、リアウ州では通常 56 床である。</p>	
		
	図 2.1.1 外観	図 2.1.2 入口
		
	図 2.1.3 外観	図 2.1.4 病室

	<p>2.2 位置</p> <p>住所： RS Awal Bros Batam Jl. Gajah Mada Kav. 1, Baloi Indah, Lubuk Baja Kota Batam, Kepulauan Riau 29422</p> <p>電話： (0778) 431777</p> <p>位置：</p>  <p>図 2.2.1 RS Awal Bros の位置</p>
<p>3. 調査内容</p>	<p>3.1 設備調査</p> <p>空調・熱源・動力設備の稼働状況ヒアリング及び現場調査を行った。</p> <p>3.2 環境調査</p> <p>温度及び照度調査を行い、運用改善の余地があるか確認を行った。</p>
<p>4. 省エネ手法</p>	<p>4. 省エネ手法</p>

	<p>調査内容より下記省エネ手法が有効と思われる</p> <ul style="list-style-type: none"> ・運用改善（空調） ・設備改善（サイクリック制御） <p>なお、照度が非常に低く（状況によっては無点灯）照明の設備改善（LED化）による効果は低い。</p>
5. 削減ポテンシャル診断	<p><u>5.1 削減ポテンシャル診断(運用改善)</u></p>

RS Awal Bros

2/23/2017

the Result of Diagnosis

Company Name	RS Awal Bros
Location	RS Awal Bros
Address	Jl. Gajah Mada Kav. 1, Baloi Indah, Lubuk Baja, Kota Batam, Kepulauan R
Date for reading the meter	23/02/2017
Annual Power Usage	3,870,450kWh
Annual Electricity Bills	IDR 4,597,004,844
Reduction amount/year	IDR 271,834,013

iFORCOM Tokyo Co., Ltd.

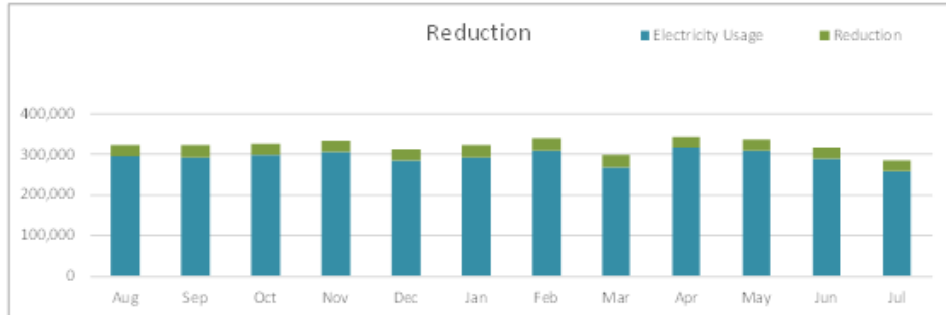
Tokyo Fudosan Akasaka Bld. 6F, 2-14-3 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0014 Japan

[Tel] +81-3-5510-5757 [Fax] +81-3-5510-5756

Copyright 2017 iFORCOM Smart Ecology Co., Ltd. All Rights Reserved

図 5. 1. 1 診断結果 1

Reduction potential and power trend



<p>[Reduction amount]</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 216,889kWh/year ② 122,904kWh/year ③ 0kWh/year 	<p>[Estimation conditions]</p> <p>Calculated using the reduction coefficient of Japan</p> <p>The safety factor of the reduction coefficient it was 20%</p> <p>Energy charge "IDR800"</p> <p>Operation is calculated as those that are used as well for two years.</p>
<p>Total 339,793kWh</p>	<p>Reduction amount/year ≙ IDR 271,834,013</p>

《ECO-KAIZEN》

Estimation conditions

- Operation time 24H/day
- Weekends and public holidays is opened

① AC unit outdoor control	Power consumption of the outdoor unit × Reduction coefficient			
	1,445,926 × 15.0%	=	216,889	kWh/year
② AC operation	Power consumption of the outdoor unit × Reduction coefficient			
	1,445,926 × 85.0% × 100%	=	122,904	kWh/year
③ Heat pump chiller control	Power consumption of heat pump chiller			
	0 × 16.6%	=	0	kWh/year

※Since it is estimated the potential of reduction electricity bills with the electricity consumption based on data, there is no warranty for reduction effect.

図 5. 1. 2 診断結果 2

5.2 削減ポテンシャル診断 (省エネ設備)

- ・設備改善 (サイクリック制御)
 室外機 x 365 日 x 15%
 3,961 kwh x 365 x 15%
 216,5864 kwh/year

6. 調査データ

6.1 B1F階

調査データ (室温)

場所	室温 (°C)
支払カウンター前エリア	27.5~28
小児科診察室前エリア	25.9~26.5
事務所	26.3~26.5

調査データ (照度)

場所	照度 (Lx)
支払カウンター前エリア	84~174
小児科診察室前エリア	99~244
事務所	57~522

平面図

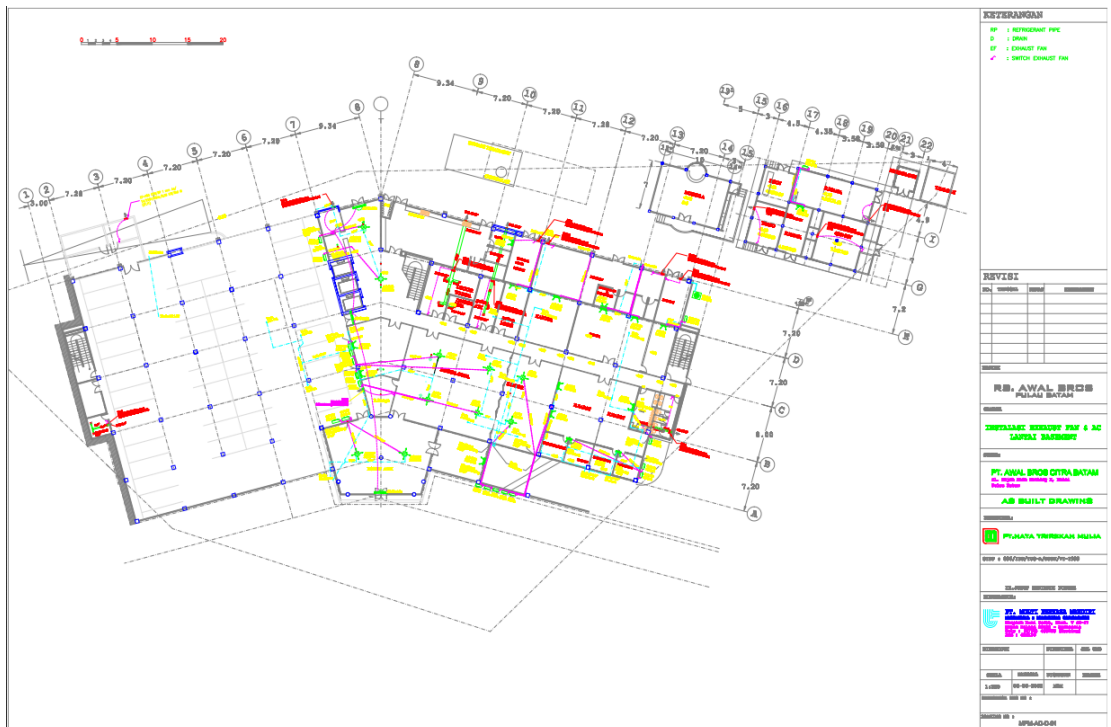


図 6.1 B1F 階の平面図

6.2 1階

6. 調査データ

調査データ（室温）

場所	室温 (°C)
ロビー	27.2～27.4
エマージェンシー	27.6
診察室前	25.6～25.7
ICU	25.8
健康診断室前	26.3

調査データ（照度）

場所	照度 (Lx)
ロビー	採光利用
エマージェンシー	58～346
診察室前	382～691
ICU	110～467
健康診断室前	29～144

平面図

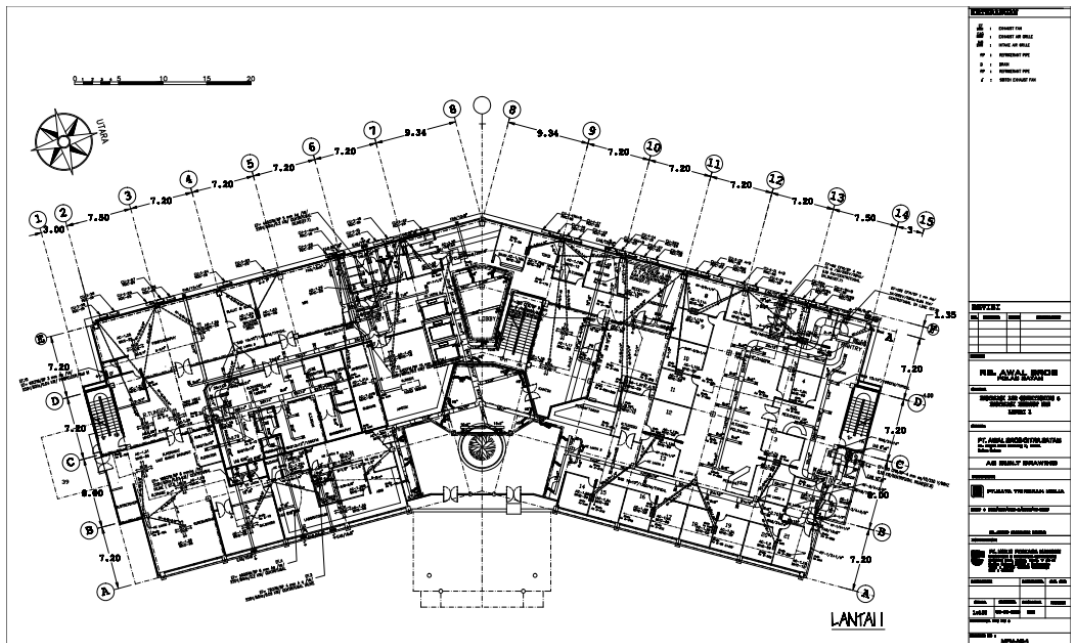


図 6.2 1階の平面図

6.3 2階

調査データ（室温）

場所	室温 (°C)
通路	23.8
ナースステーション	空調未使用
分娩室	空調未使用

検査室前	空調未使用
------	-------

調査データ (照度)

場所	照度 (Lx)
通路	29~144
ナースステーション	照明未使用
分娩室	照明未使用
検査室前	382~691

平面図

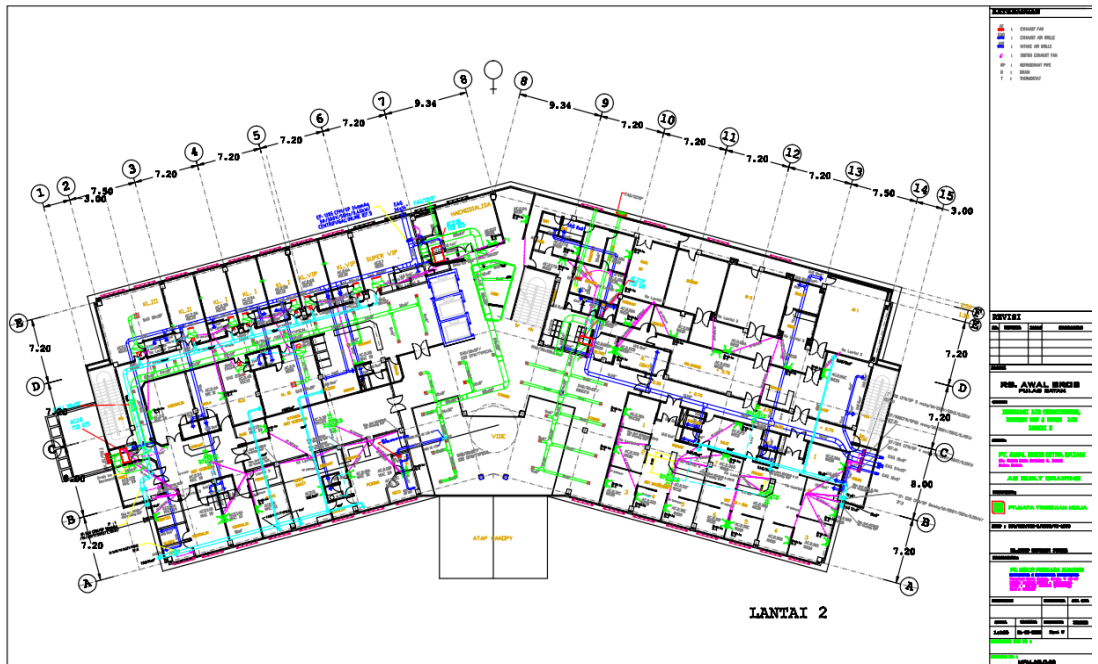


図 6.3 2階の平面図

6.4 3階

調査データ (室温)

場所	室温 (°C)
通路	空調未使用

調査データ (照度)

場所	照度 (Lx)
通路	58~166

平面図

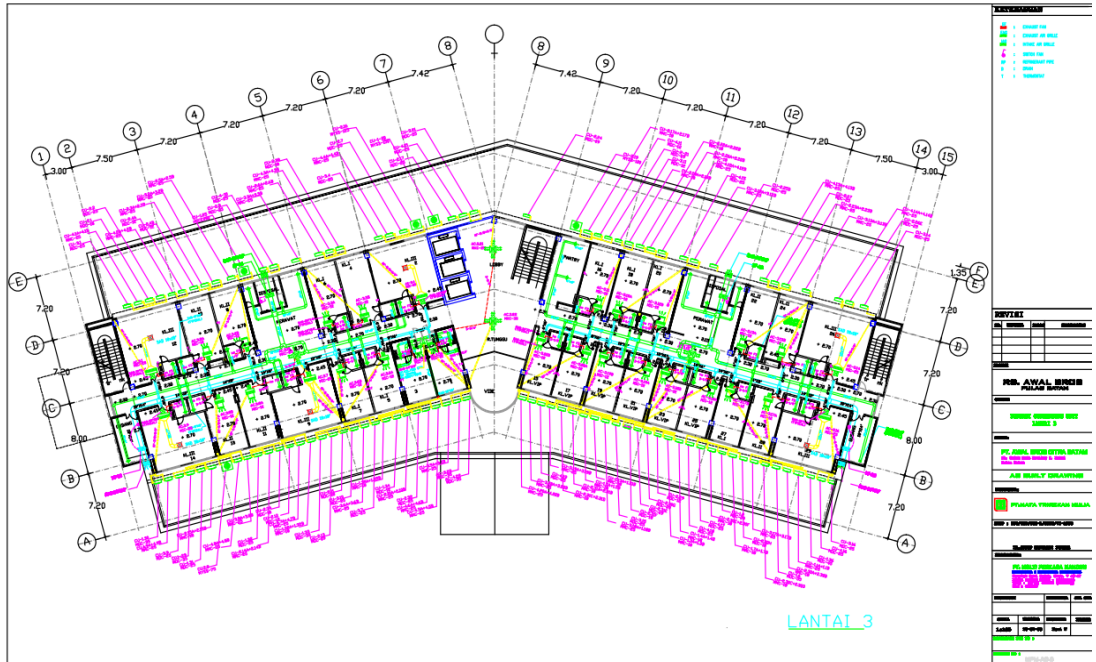


図 6.4 3階の平面図

6.5 4階

図面はあるが、実際にフロアはなかった。

平面図

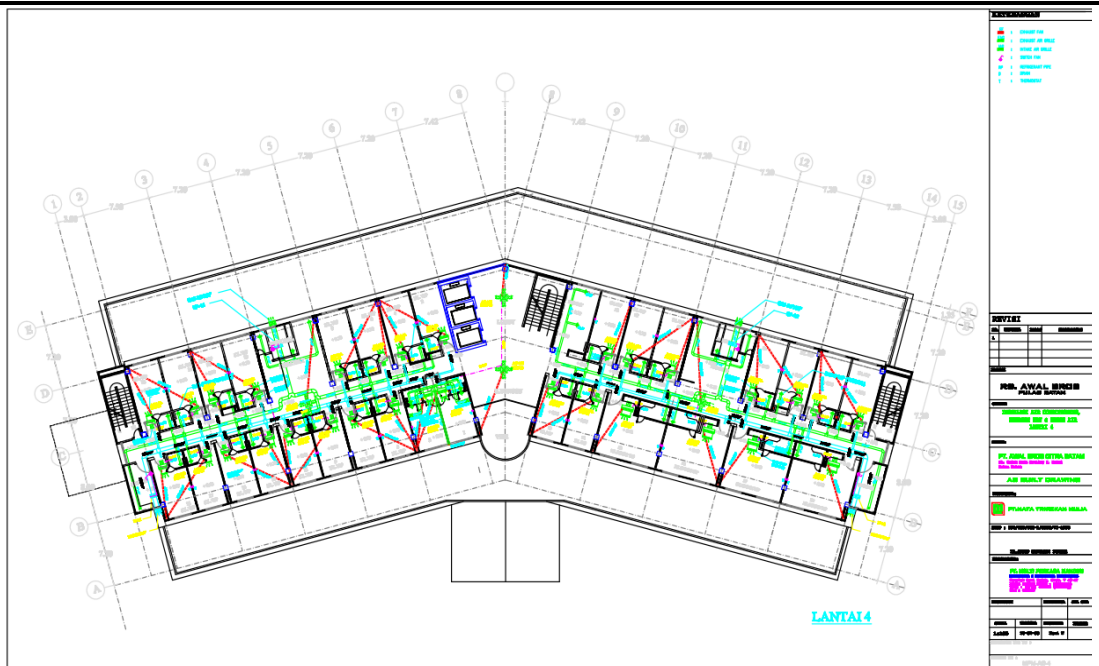


図 6.5 4階の平面図

6.6 5階

調査データ (室温)

場所	室温 (°C)
通路	空調未使用

調査データ (照度)

場所	照度 (Lx)
通路	47~177

平面図

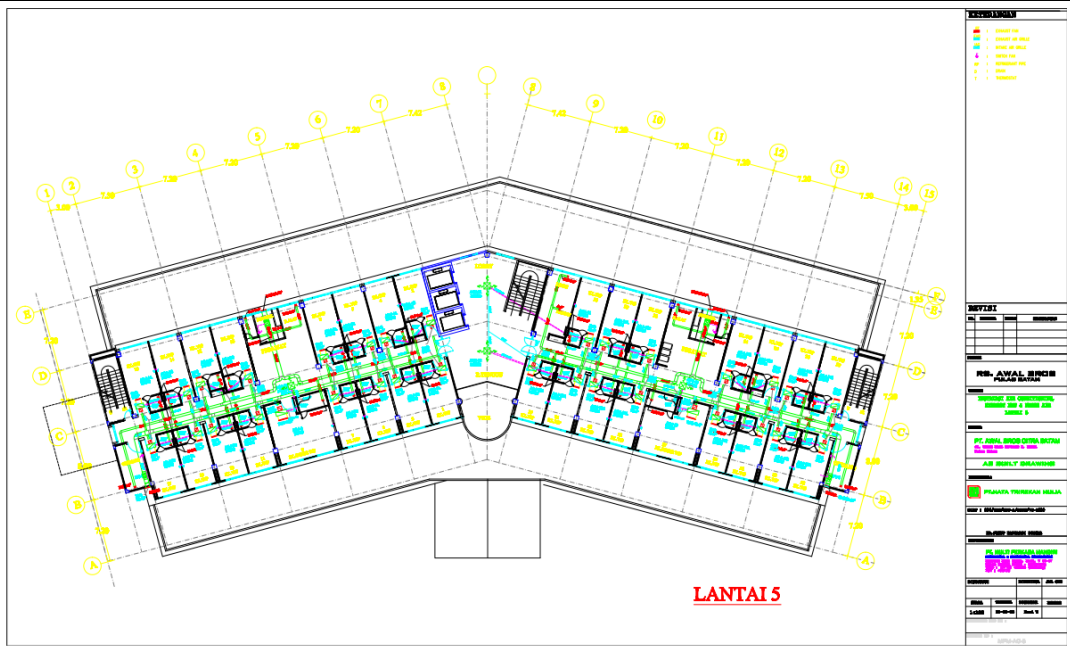


図 6.6 5階の平面図

6.7 6階

調査データ (室温)

場所	室温 (°C)
通路	26.7~27.1

調査データ (照度)

場所	照度 (Lx)
通路	46~171

平面図

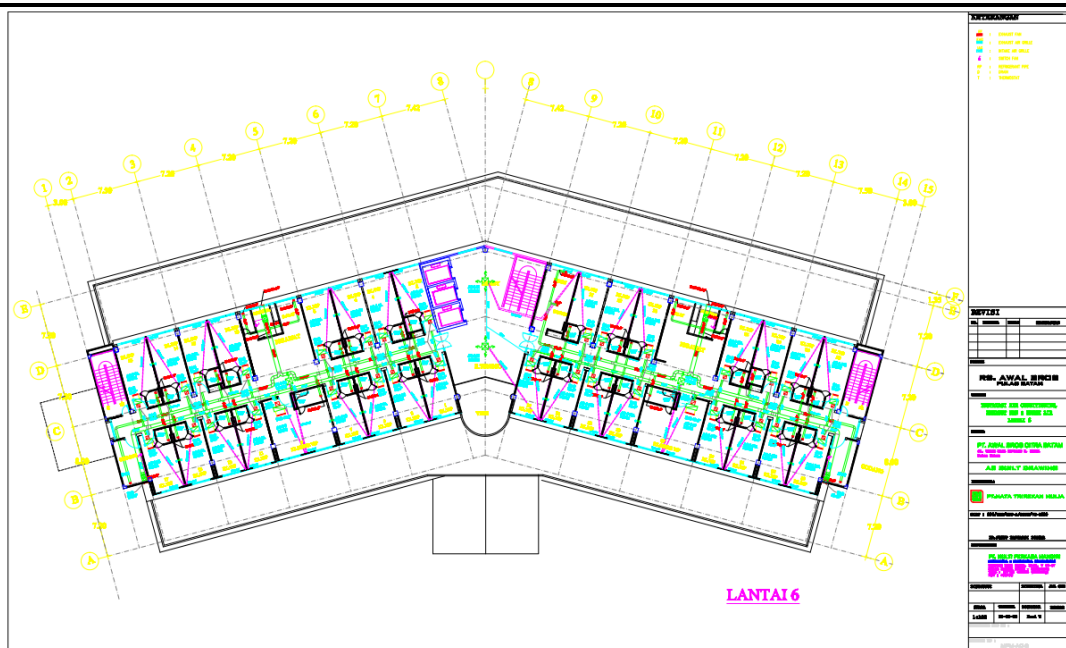


図 6.7 6階の平面図

6.8 7-8階

調査データ (室温)

場所	室温 (°C)
7F 通路	24.7~25.7
8F 図書室	25.5

調査データ (照度)

場所	照度 (Lx)
7F 通路	96~157
8F 図書室	220~335

平面図

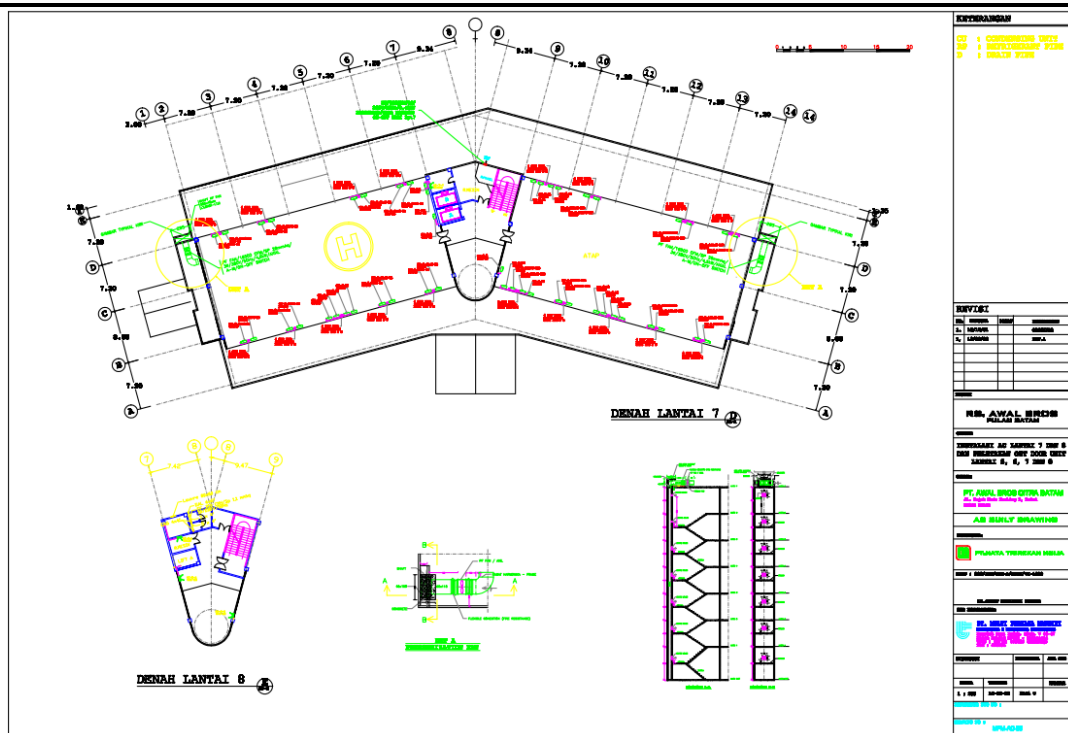


図 6.8 7-8 階の平面図

7. 調査風景

7. 調査風景



図 7.1 温度&照度計測



図 7.2 WATER ポンプ



図 7.3 屋上にて室外機



図 7.4 室外機



図 7.5 室外機の型番

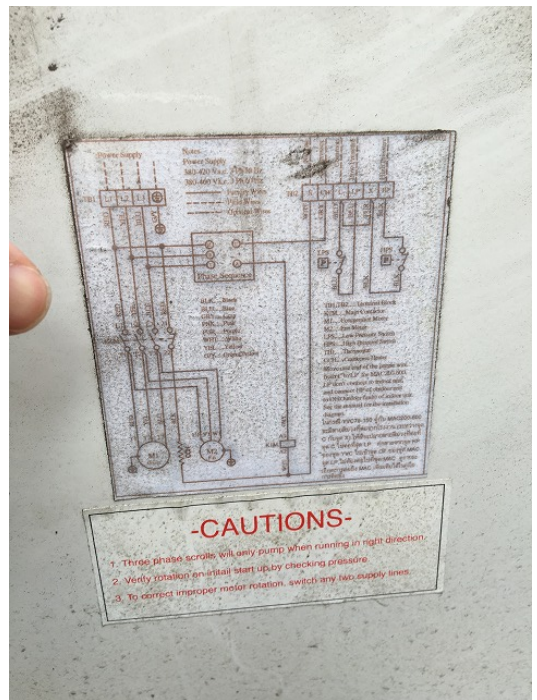


図 7.6 室外機のワイリングダイアグラム



图 7.7 室外機



图 7.8 室外機



图 7.9 待合室



图 7.10 緊急室



図 7.11 ロビー



図 7.12 受付



図 7.13 省エネ活動



図 7.14 待合室



図 7.15 オフィス

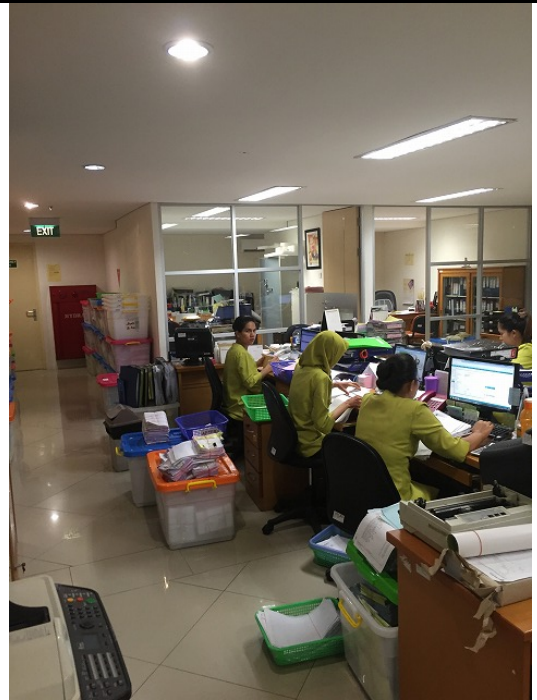


図 7.16 オフィス



図 7.17 受電室



図 7.18 トランスフォーマーター



図 7.19 受電パネル



図 7.20 受電パネル内部

8. 電気料金

8. 電力データ

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV I
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-13 Agustus 2015
Nomor Rekening / Billing Number	000160
Rekening Bulan / Billing Month	08 - 2015
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer Consumer Number	Total Tagihan Total Amount Due
15-100-063	426.989.119

Empat ratus dua puluh enam juta sembilan ratus delapan puluh sembilan ribu seratus sembilan belas rupiah

Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam		
Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	351.643.499	21.098.610

Berilah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 08 - 2015 INVOICE SUMMARY OF 08 - 2015

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya Previous Balance	Pembayaran Payment	Tagihan Sekarang Current Balance	Total Tagihan Total Amount Due
421.143.807	0	426.989.119	426.989.119

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance	Rp.	421.143.007	
2. Pembayaran / Payment 10-07-2015 -Terima Kasih / Thank you	Rp.	-421.143.007	Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-08-2015)	Rp.	426.989.119	
• Biaya Beban / Demand Charge	Rp.	28.640.336	
• Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge	Rp.	344.312.759	
• Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge	Rp.	0	
• Materai / Stamp Duty	Rp.	6.000	
• Biaya Keterlambatan / Late Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge	Rp.	0	
• Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax	Rp.	0	
• Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment	Rp.	32.931.414	
• Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax	Rp.	21.098.610	
• Angsuran / Installment	Rp.	0	
• Info Tagihan / Bill Info Charge	Rp.	0	
• Lain-lain / Others	Rp.	0	
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due	Rp.	426.989.119	
5. Sisa Angsuran / Installment Balance	Rp.	0	

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Mst	Bulan Lalu		Bulan Ini		Pengali	Rebus/KVA	Pemakaian KWh/KVARh	Biaya per KWh/KVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLB Periode Lalu	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Posisi	Tanggal	Posisi					Biaya Beban	KWh		Biaya Beban	KWh
KWH	01-07-2015	7703,76	01-08-2015	7940,75	5%200						13.591,543		237.174,371
ESHP	01-07-2015	2662,29	01-08-2015	2756,76	5%200	229,970	972,4		225.622,828		6.121,618		107.158,387
KVARh	01-07-2015	2152,16	01-08-2015	2235,32	5%200	94,470	1,069		391.018,771				
									27.000,800		1.636,406		28.640,336
													21.098,610

Atas dasar Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.1 2015 年 8 月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV I
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-16 September 2015
Nomor Rekening / Billing Number	000160
Rekening Bulan / Billing Month	09 - 2015
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer <i>Consumer Number</i>	Total Tagihan <i>Total Amount Due</i>
15-100-063	424.012.362

@@ empat ratus dua puluh empat juta dua belas ribu tiga ratus enam puluh dua rupiah @@

Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam

Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	349.191.980	20.951.519

Beralah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 09 - 2015 INVOICE SUMMARY OF 09 - 2015

Simpun lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya <i>Previous Balance</i>	Pembayaran <i>Payment</i>	Tagihan Sekarang <i>Current Balance</i>	Total Tagihan <i>Total Amount Due</i>
426.989.119	0	424.012.362	424.012.362

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance		Rp.	426.989.119
2. Pembayaran / Payment	13-08-2015	-Terima Kasih / Thank you	Rp. -426.989.119 Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-09-2015)		Rp.	424.012.362
• Biaya Beban / Demand Charge		Rp.	28.640.336
• Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge		Rp.	341.712.678
• Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge		Rp.	0
• Materai / Stamp Duty		Rp.	6.000
• Biaya Keterlambatan / Late Charge		Rp.	0
• Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge		Rp.	0
• Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge		Rp.	0
• Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax		Rp.	0
• Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment		Rp.	32.701.829
• Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax		Rp.	20.951.519
• Angsuran / Installment		Rp.	0
• Info Tagihan / Bill Info Charge		Rp.	0
• Lain-lain / Others		Rp.	0
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due		Rp.	424.012.362
5. Sisa Angsuran / Installment Balance		Rp.	0

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Arah	Bulan Lalu		Bulan Ini		Prediksi	Beban KVA	Pemakaian KWh/KVARh	Rupiah per KWh/KVARh	Perbandingan Pemakaian		PTLR	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Peski	Tanggal	Peski					Biaya Beban	KWh		Periode Lalu	Biaya Beban
KWHOP	01-08-2015	7940,75	01-09-2015	8167,88	5*200						13.384,188	234.249,448	
				13410P		227,130	972,4		220.881,212				
KWHIP	01-08-2015	2756,76	01-09-2015	2851,52	5*200						6.140,408	107.407,276	
				702P		94,780	1.889		191.528,868				
SEARH	01-08-2015	2235,32	01-09-2015	2338,24	5*200						1.636,436	28.640,336	
									27.000,800				
									20.951,519				

Abaikan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran sesuai

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.2 2015 年 9 月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV 1
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-16 Oktober 2015
Nomor Rekening / Billing Number	000160
Rekening Bulan / Billing Month	10 - 2015
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer Consumer Number	Total Tagihan Total Amount Due
15-100-063	430.986.552

empat ratus tiga puluh juta sembilan ratus delapan puluh enam ribu lima ratus lima puluh dua rupiah

Sisa Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam		
Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	354.935.600	21.296.136

Haraplah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 10 - 2015 INVOICE SUMMARY OF 10 - 2015

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya Previous Balance	Pembayaran Payment	Tagihan Sekarang Current Balance	Total Tagihan Total Amount Due
424.012.362	0	430.986.552	430.986.552

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance Rp. 424.012.362
2. Pembayaran / Payment 16-09-2015 -Terima Kasih / Thank you Rp. -424.012.362 Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-10-2015) Rp. 430.986.552
 - Biaya Beban / Demand Charge Rp. 28.640.336
 - Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge Rp. 347.804.361
 - Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge Rp. 0
 - Materai / Stamp Duty Rp. 6.000
 - Biaya Keterlambatan / Late Charge Rp. 0
 - Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge Rp. 0
 - Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge Rp. 0
 - Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax Rp. 0
 - Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment Rp. 33.239.719
 - Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax Rp. 21.296.136
 - Angsuran / Installment Rp. 0
 - Info Tagihan / Bill Info Charge Rp. 0
 - Lain-lain / Others Rp. 0
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due Rp. 430.986.552
5. Sisa Angsuran / Installment Balance Rp. 0

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Atas Ukur	Bulan Lalu		Bulan Ini		Pengali	Beban kVA	Pemakaian kWh/kVARh	Biaya per kWh/kVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLB Periode Lalu	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Pesidi	Tanggal	Pesidi					Biaya Beban	kWh		Biaya Beban	kWh
CV00P	01-09-2015	0167,58	01-09-2015	0386,05	5*200						13.480,838		235.936,378
						228,730	972,4			222.455,948			
LV01P	01-09-2015	2851,52	01-09-2015	2099,16	5*200						6.381,831		111.807,283
						98,640	1,069			185.475,752			
KV00H	01-09-2015	2318,24	01-09-2015	2402,52	5*200						1.636,404		28.640,336
										27.000,900			
										21.296,136			

Athukan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.3 2015 年 10 月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV 1
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-12 November 2015
Nomor Rekening / Billing Number	000160
Rekening Bulan / Billing Month	11 - 2015
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer Consumer Number	Total Tagihan Total Amount Due
15-100-063	443.694.186

empat ratus empat puluh tiga juta enam ratus sembilan puluh empat ribu seratus delapan puluh enam rupiah

Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam

Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	418.573.760	25.114.426

Berilah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 11 - 2015 INVOICE SUMMARY OF 11 - 2015

Silakan kirim ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya Previous Balance	Pembayaran Payment	Tagihan Sekarang Current Balance	Total Tagihan Total Amount Due
0	0	443.694.186	443.694.186

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance	Rp.	0	
2. Pembayaran / Payment	Rp.	0	Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-11-2015)	Rp.	443.694.186	
• Biaya Beban / Demand Charge	Rp.	31.169.600	
• Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge	Rp.	387.404.160	
• Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge	Rp.	0	
• Materai / Stamp Duty	Rp.	6.000	
• Biaya Keterlambatan / Late Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge	Rp.	0	
• Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax	Rp.	0	
• Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment	Rp.	0	
• Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax	Rp.	25.114.426	
• Angsuran / Installment	Rp.	0	
• Info Tagihan / Bill Info Charge	Rp.	0	
• Lain-lain / Others	Rp.	0	
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due	Rp.	443.694.186	
5. Sisa Angsuran / Installment Balance	Rp.	0	

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Akar Ukar	Bulan Lalu		Bulan Ini		Pengali	Beban kVA	Pemakaian KWh/KVARh	Rupiah per KWh/KVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLB Periode Lalu	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Pesid	Tanggal	Pesid					Biaya Beban	KWh		Biaya Beban	KWh
KV000P	01-09-2015	0386,05	01-01-2015	8631,71	5*200	233,080	1122		263.737,320	0			
KV001P	01-09-2015	2090,16	01-01-2015	3690,36	5*200								
KV000H	01-09-2015	2482,52	01-01-2015	2490,94	5*200	800,280	1,234		125.688,840	0			
										31.169.600		0	0
												25.114.426	

Ahikan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran sesuai

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

图 8.4 2015 年 11 月 份 的 电 气 料 金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV I
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-17 Desember 2015
Noemor Rekening / Billing Number	000160
Rekening Bulan / Billing Month	12 - 2015
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer Consumer Number	Total Tagihan Total Amount Due
15-100-063	418.027.471

empat ratus delapan belas juta dua puluh tujuh ribu empat ratus tujuh puluh satu rupiah

Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam

Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	394.359.878	23.661.593

Bawalah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 12 - 2015 INVOICE SUMMARY OF 12 - 2015

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya Previous Balance	Pembayaran Payment	Tagihan Sekarang Current Balance	Total Tagihan Total Amount Due
0	0	418.027.471	418.027.471

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance Rp. 0
2. Pembayaran / Payment -- -Terima Kasih / Thank you Rp. 0 Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-12-2015) Rp. 418.027.471
 - Biaya Beban / Demand Charge Rp. 31.169.600
 - Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge Rp. 363.190.278
 - Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge Rp. 0
 - Materai / Stamp Duty Rp. 6.000
 - Biaya Keterlambatan / Late Charge Rp. 0
 - Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge Rp. 0
 - Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge Rp. 0
 - Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax Rp. 0
 - Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment Rp. 0
 - Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax Rp. 23.661.593
 - Angsuran / Installment Rp. 0
 - Info Tagihan / Bill Info Charge Rp. 0
 - Lain-lain / Others Rp. 0
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due Rp. 418.027.471
5. Sisa Angsuran / Installment Balance Rp. 0

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Aksi	Bulan Lalu		Bulan Ini		Pengali	Beban/ kVA	Pembacaan KWh/KVARh	Rapih per KWh/KVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLB Periode Lalu	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Posisi	Tanggal	Posisi					Biaya Beban	KWh		Biaya Beban	KWh
KWHOP	01-11-2015	8671.71	01-12-2015	8852.57	5*200								
						220.860	1122		247.804.020		0		
KWHIP	01-11-2015	3090.36	01-12-2015	3140.85	5*200								
						95.490	1.234		115.385.358		0		
KVARH	01-11-2015	2490.04	01-12-2015	2573.97	5*200								
									31.169.600		0		0
										23.661.593			

Abaikan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.5 2015 年 12 月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV I
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-14 Januari 2016
Nomor Rekening / Billing Number	000160
Rekening Bulan / Billing Month	01 - 2016
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer <i>Consumer Number</i>	Total Tagihan <i>Total Amount Due</i>
15-100-063	427.052.031
## empat ratus dua puluh tujuh juta lima puluh dua ribu tiga puluh satu rupiah ##	

Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam

Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	402.873.614	24.172.417

Bawalah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 01 - 2016 INVOICE SUMMARY OF 01 - 2016

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya <i>Previous Balance</i>	Pembayaran <i>Payment</i>	Tagihan Sekarang <i>Current Balance</i>	Total Tagihan <i>Total Amount Due</i>
0	0	427.052.031	427.052.031

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance Rp. 0
2. Pembayaran / Payment -- -Terima Kasih / Thank you Rp. 0 Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-01-2016) Rp. 427.052.031
 - Biaya Beban / Demand Charge Rp. 31.169.600
 - Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge Rp. 371.704.014
 - Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge Rp. 0
 - Materai / Stamp Duty Rp. 6.000
 - Biaya Kecelakaan / Late Charge Rp. 0
 - Biaya Pemakaian (Servo Trafio) / Transformer Charge Rp. 0
 - Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge Rp. 0
 - Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax Rp. 0
 - Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment Rp. 0
 - Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax Rp. 24.172.417
 - Angsuran / Installment Rp. 0
 - Info Tagihan / Bill Info Charge Rp. 0
 - Lain-lain / Others Rp. 0
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due Rp. 427.052.031
5. Sisa Angsuran / Installment Balance Rp. 0

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Merk	Beban Lama		Beban Baru		Pengali	Beban KVA	Pemakaian KWh/KVARh	Rupiah per KWh/KVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLB Periode Lalu	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Pasid	Tanggal	Pasid					Biaya Beban	KWh		Biaya Beban	KWh
KWHDP	01-02-2015	0052,57	01-01-2016	0001,04	5*200	228,430	1122		250,543,340	0			
KWHDP	01-02-2015	2143,85	01-01-2016	2227,32	5*200	93,430	1,234		115,560,874	0			
KVARIH	01-02-2015	2573,97	01-01-2016	2657,56	5*200				31.168.800			24.172.417	0

Abaikan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.6 2016 年 1 月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV I
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-15 Februari 2016
Nomor Rekening / Billing Number	000160
Rekening Bulan / Billing Month	02 - 2016
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer Consumer Number	Total Tagihan Total Amount Due
15-100-063	448.622.728

≠ empat ratus empat puluh delapan juta enam ratus dua puluh dua ribu tujuh ratus dua puluh delapan rupiah ≠

Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam		
Tarif PPI	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPI
3%	423.223.328	25.393.400

Bawalah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 02 - 2016 INVOICE SUMMARY OF 02 - 2016

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya Previous Balance	Pembayaran Payment	Tagihan Sekarang Current Balance	Total Tagihan Total Amount Due
427.052.031	0	448.622.728	448.622.728

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance	Rp.	427.052.031	
2. Pembayaran / Payment 14-01-2016 -Terima Kasih / Thank you	Rp.	-427.052.031	Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-02-2016)	Rp.	448.622.728	
• Biaya Beban / Demand Charge	Rp.	31.169.600	
• Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge	Rp.	392.053.728	
• Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge	Rp.	0	
• Materai / Stamp Duty	Rp.	6.000	
• Biaya Keterlambatan / Late Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge	Rp.	0	
• Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax	Rp.	0	
• Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment	Rp.	0	
• Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax	Rp.	25.393.400	
• Angsuran / Installment	Rp.	0	
• Info Tagihan / Bill Info Charge	Rp.	0	
• Lain-lain / Others	Rp.	0	
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due	Rp.	448.622.728	
5. Sisa Angsuran / Installment Balance	Rp.	0	

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Mst	Bulan Lalu		Bulan Ini		Pengali	Rebus/KVA	Pemakaian KWh/KVARh	Biaya per KWh/KVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLB Periode Lalu	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Postel	Tanggal	Postel					Biaya Beban	KWh		Biaya Beban	KWh
KWH	01-01-2016	9081.09	01-02-2016	9320.53	5%200								
				1.948P		239.480	1122		268.707.760	0			
KWH	01-01-2016	3237.32	01-02-2016	3337.26	5%200								
				WSP		99.940	1.234		123.545.948	0			
KVARh	01-01-2016	2657.56	01-02-2016	2789.14	5%200								
				Biaya Beban/Demand Charge					31.169.600	0		0	
				Pajak Penerangan Jalan	3%				25.393.400				

Abaikan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

8.7 2016年2月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV 1
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-17 Maret 2016
Nomor Rekening / Billing Number	000160
Rekening Bulan / Billing Month	03 - 2016
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer <i>Consumer Number</i>	Total Tagihan <i>Total Amount Due</i>
15-100-063	399.399.152

tiga ratus sembilan puluh sembilan juta tiga ratus sembilan puluh sembilan ribu seratus lima puluh dua rupiah

Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam

Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	376.785.992	22.607.160

Bawalah bujukan ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 03 - 2016 INVOICE SUMMARY OF 03 - 2016

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya <i>Previous Balance</i>	Pembayaran <i>Payment</i>	Tagihan Sekarang <i>Current Balance</i>	Total Tagihan <i>Total Amount Due</i>
448.622.728	0	399.399.152	399.399.152

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance Rp. 448.622.728
2. Pembayaran / Payment 15-02-2016 -Terima Kasih / Thank you Rp. -448.622.728 Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-03-2016) Rp. 399.399.152
 - Biaya Beban / Demand Charge Rp. 31.169.600
 - Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge Rp. 345.616.392
 - Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge Rp. 0
 - Materai / Stamp Duty Rp. 6.000
 - Biaya Keterlambatan / Late Charge Rp. 0
 - Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge Rp. 0
 - Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge Rp. 0
 - Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax Rp. 0
 - Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment Rp. 0
 - Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax Rp. 22.607.160
 - Angsuran / Installment Rp. 0
 - Info Tagihan / Bill Info Charge Rp. 0
 - Lain-lain / Others Rp. 0
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due Rp. 399.399.152
5. Sisa Angsuran / Installment Balance Rp. 0

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Arah Ukar	Bulan Lalu		Bulan Ini		Pengali	Beban/kVA	Pemakaian KWh/KVARh	Rapih per KWh/KVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLR Periode Lalu	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Posisi	Tanggal	Posisi					Biaya Beban	KWh		Biaya Beban	KWh
KWHDP	01-02-2016	9020.53	01-03-2016	9531.37	59200	210.840	1122	236.562.488	0				
KWHDP	01-02-2016	3337.26	01-03-2016	3425.62	59200	88.340	1.234	109.033.912	0				
KVARh	01-02-2016	2749.14	01-03-2016	2829.33	59200					31.168.800	0	0	
													22.607.160

Abaikan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.8 2016 年 3 月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV I
BATU BATAM 29462

Informasi Pelurusan / Payment Information	Lunas-18 April 2016
Nomor Rekening / Billing Number	000161
Rekening Bulan / Billing Month	04 - 2016
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA
Nomor Konsumer Consumer Number	Total Tagihan Total Amount Due
15-100-063	455.310.274
*Empat ratus lima puluh lima juta tiga ratus sepuluh ribu dua ratus tujuh puluh empat rupiah**	

Sisa Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam		
Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	429.532.334	25.771.940

Bavalah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 04 - 2016 INVOICE SUMMARY OF 04 - 2016

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya Previous Balance	Pembayaran Payment	Tagihan Sekarang Current Balance	Total Tagihan Total Amount Due
399.399.152	0	455.310.274	455.310.274

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance	Rp.	399.399.152	
2. Pembayaran / Pymnt 17-03-2016 -Terima Kasih / Thank you	Rp.	-399.399.152	Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-04-2016)	Rp.	455.310.274	
• Biaya Beban / Demand Charge	Rp.	31.169.600	
• Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge	Rp.	398.362.734	
• Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge	Rp.	0	
• Materai / Stamp Duty	Rp.	6.000	
• Biaya Keterlambatan / Late Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge	Rp.	0	
• Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax	Rp.	0	
• Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment	Rp.	0	
• Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax	Rp.	25.771.940	
• Angsuran / Installment	Rp.	0	
• Info Tagihan / Bill Info Charge	Rp.	0	
• Lain-lain / Others	Rp.	0	
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due	Rp.	455.310.274	
5. Sisa Angsuran / Installment Balance	Rp.	0	

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Arah	Bulan Lalu		Bulan Ini		Pengali	Beban/kVA	Pemakaian KWh/KVARh	Rupiah per KWh/KVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLB	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Peski	Tanggal	Peski					Biaya Beban	KWh		Periode Lalu	Biaya Beban
KWHDP	01-03-2016	9531.37	01-04-2016	9773.26	5*200						0		
						241.890	1.122		271.400.580		0		
KWHDP	01-03-2016	3425.62	01-04-2016	3528.49	5*200						0		
						302.870	1.234		126.982.154		0		
KVARh	01-03-2016	2829.33	01-04-2016	2924.11	5*200						0	0	
									31.169.600		0		
											25.771.940		

Abaikan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.9 2016 年 4 月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV I
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-17 Mei 2016
Nomor Rekening / Billing Number	000163
Rekening Bulan / Billing Month	05 - 2016
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer Consumer Number	Total Tagihan Total Amount Due
15-100-063	447.195.544

@@ empat ratus empat puluh tujuh juta seratus sembilan puluh lima ribu lima ratus empat puluh empat rupiah @@

Surat Keistimewaan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam		
Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	421.876.928	25.312.616

Haraplah bayar ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 05 - 2016 INVOICE SUMMARY OF 05 - 2016

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya Previous Balance	Pembayaran Payment	Tagihan Sekarang Current Balance	Total Tagihan Total Amount Due
455.310.274	0	447.195.544	447.195.544

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance		Rp.	455.310.274
2. Pembayaran / Payment	18-04-2016	-Terima Kasih / Thank you	Rp. -455.310.274 Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-05-2016)		Rp.	447.195.544
• Biaya Beban / Demand Charge		Rp.	31.169.600
• Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge		Rp.	390.707.328
• Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge		Rp.	0
• Materai / Stamp Duty		Rp.	6.000
• Biaya Keterlambatan / Late Charge		Rp.	0
• Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge		Rp.	0
• Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge		Rp.	0
• Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax		Rp.	0
• Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment		Rp.	0
• Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax		Rp.	25.312.616
• Angsuran / Instalment		Rp.	0
• Info Tagihan / Bill Info Charge		Rp.	0
• Lain-lain / Others		Rp.	0
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due		Rp.	447.195.544
5. Sisa Angsuran / Installment Balance		Rp.	0

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Ukar	Bulan Lalu		Bulan Ini		Pengali	Beban KVA	Pemakaian KWh/KVARh	Rupiah per KWh/KVARh	Perbandingan Pemakaian		PTLR	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Posisi	Tanggal	Posisi					Biaya Beban	KWh		Periode Lalu	Biaya Beban
KWHDP	01-04-2016	9775.26	01-05-2016	10018.55	5*200				286.259.600		0		
				1.501P		237.380	1122						
KWHDP	01-04-2016	3528.49	01-05-2016	3629.33	5*200				124.456.728		0		
				WBP		300.840	1.234						
KVARh	01-04-2016	2924.11	01-05-2016	3002.03	5*200						0	0	
				Biaya Beban/Demand Charge					31.169.600				
				Pajak Penerangan Jalan	3%						25.312.616		

Ahukan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
jalan Ingku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.10 2016年5月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV 1
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Lunas-16 Juni 2016
Nomor Rekening / Billing Number	000163
Rekening Bulan / Billing Month	06 - 2016
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer Consumer Number	Total Tagihan Total Amount Due
15-100-063	421.153.004

@@ empat ratus dua puluh satu juta seratus lima puluh tiga ribu empat rupiah @@

Surat Keetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam

Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	397.308.494	23.838.510

Bawalah bagian ini pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 06 - 2016 INVOICE SUMMARY OF 06 - 2016

Simpan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya Previous Balance	Pembayaran Payment	Tagihan Sekarang Current Balance	Total Tagihan Total Amount Due
447.195.544	0	421.153.004	421.153.004

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance	Rp.	447.195.544	
2. Pembayaran / Payment 17-05-2016 -Terima Kasih / Thank you	Rp.	-447.195.544	Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-06-2016)	Rp.	421.153.004	
• Biaya Beban / Demand Charge	Rp.	31.169.600	
• Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge	Rp.	366.138.894	
• Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge	Rp.	0	
• Materai / Stamp Duty	Rp.	6.000	
• Biaya Keterlambatan / Late Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge	Rp.	0	
• Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax	Rp.	0	
• Peryesunan Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment	Rp.	0	
• Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax	Rp.	23.838.510	
• Angsuran / Installment	Rp.	0	
• Info Tagihan / Bill Info Charge	Rp.	0	
• Lain-lain / Others	Rp.	0	
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due	Rp.	421.153.004	
5. Sisa Angsuran / Installment Balance	Rp.	0	

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Arah	Beban Lata		Beban 161		Pengali	Beban/kVA	Pemakaian KWh/KVARh	Rupiah per KWh/KVARh	Perhitungan Pemakaian		PTLB	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Periode	Tanggal	Periode					Biaya Beban	KWh		Periode Lata	Biaya Beban
KVARS	01-06-2016	18018.55	01-06-2016	18233.21	5*200								
KWH	01-06-2016	3629.33	01-06-2016	3725.4	5*200	220.680	1122		247.569.300		0		0
KVARS	01-06-2016	3022.03	01-06-2016	3094.14	5*200	96.070	1.234		118.569.594		0		0
										31.169.600		0	0
												23.838.510	

Ajukan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran tersebut

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

图 8.11 2016 年 6 月分の電気料金

Info Tagihan Listrik



RUMAH SAKIT AWAL BROS
GAJAH MADA KAV I
BATU BATAM 29462

Informasi Pelunasan / Payment Information	Belum Lunas
Nomor Rekening / Billing Number	000163
Rekening Bulan / Billing Month	07 - 2016
Tarif Daya / Plan-Contracted Power	S3K-770000 VA

Nomor Konsumer <i>Consumer Number</i>	Total Tagihan <i>Total Amount Due</i>
15-100-063	384.561.195

tiga ratus delapan puluh empat juta lima ratus enam puluh satu ribu seratus sembilan puluh lima rupiah

Surat Ketetapan Pajak Daerah (SKPD) Pajak Penerangan Jalan Pemerintah Kota Batam

Tarif PPJ	Dasar Pengenaan Pajak	Rupiah PPJ
3%	362.787.920	21.767.275

Haraplah bayar isi pada saat anda membayar
Bring this portion when you pay

RINGKASAN TAGIHAN BULAN 07 - 2016 INVOICE SUMMARY OF 07 - 2016

Silakan lembar ini untuk arsip anda
Keep this portion for your file

Tagihan Sebelumnya <i>Previous Balance</i>	Pembayaran <i>Payment</i>	Tagihan Sekarang <i>Current Balance</i>	Total Tagihan <i>Total Amount Due</i>
421.153.004	0	384.561.195	384.561.195

RINCIAN TAGIHAN / DETAIL INVOICE

1. Tagihan Sebelumnya yang sudah jatuh tempo / Previous Balance	Rp.	421.153.004	
2. Pembayaran / Pymnt 16-06-2016 -Terima Kasih / Thank you	Rp.	-421.153.004	Credit
3. Tagihan Sekarang / Current Balance (batas akhir bayar / due date 20-07-2016)	Rp.	384.561.195	
• Biaya Beban / Demand Charge	Rp.	31.169.600	
• Biaya Pemakaian KWh / Energy Charge	Rp.	331.618.320	
• Kelebihan KVARh / Reactive Energy Excess Charge	Rp.	0	
• Materai / Stamp Duty	Rp.	6.000	
• Biaya Keterlambatan / Late Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian (Sewa Trafo) / Transformer Charge	Rp.	0	
• Biaya Pemakaian Kapasitor / Capacitor Charge	Rp.	0	
• Pajak Pertambahan Nilai / Value Added Tax	Rp.	0	
• Penyesuaian Tarif Listrik Berkala (PTLB) / Automatic Tariff Adjustment	Rp.	0	
• Pajak Penerangan Jalan (PPJ) / Local Government Street Lighting Tax	Rp.	21.767.275	
• Angsuran / Installment	Rp.	0	
• Info Tagihan / Bill Info Charge	Rp.	0	
• Lain-lain / Others	Rp.	0	
4. Tagihan Sekarang / Total Amount Due	Rp.	384.561.195	
5. Sisa Angsuran / Installment Balance	Rp.	0	

RINCIAN PEMAKAIAN LISTRIK / ELECTRICITY CONSUMPTION DETAIL

Arah	Bulan Lalu		Bulan Ini		Periode	Beban/KVA	Pemakaian KWh/KVARh	Biaya per KWh/KVARh	Perubahan Pemakaian		PTLB	Rp. Pemakaian	
	Tanggal	Peski	Tanggal	Peski					Biaya Beban	KWh		Periode Lalu	Biaya Beban
SWRCP	01-06-2016	10231.21	01-07-2016	10431.62	5*200						0		
				1.910P		200.400	1122		224.880.020		0		
KWHP	01-06-2016	3725.4	01-07-2016	3811.8	5*200						0		
				780P		86.580	1.234		106.758.300		0		
SEARH	01-06-2016	3094.14	01-07-2016	3169.76	5*200						0	0	
				Biaya Beban/Demand Charge					31.169.600		0		
				Pajak Penerangan Jalan	3%				21.767.275		0		

Abaikan Tagihan ini apabila Anda sudah melakukan pembayaran sesuai

Untuk memudahkan Anda dalam menggunakan fasilitas layanan E-statement ini silahkan reply ke email nita.riany@plnbatam.com dengan menyertakan nomor ID pelanggan anda.

PT. Pelayanan Listrik Nasional Batam
Jalan Engku Putri No.3 Batam Centre. Tel:62 778 463 150 / 463 153 Fax: 62 778 463/464 043
www.plnbatam.com

図 8.12 2016 年 7 月分の電気料金

平成 28 年度低炭素社会実現のための都市間連携に基づく JCM 案件形成可能性調査事業
報告書

報告書	
1. 施設名称	<p>(和名) : ブディ ケムリャアン 病院</p> <p>(英名) : RS Budi Kemuliaan</p>
2. 概要	<p>2.1 概要</p> <p>バタム島の人々の生活、母親と子どもの特に健康を向上させるために、Sri SudarsonoD 氏のアイデアからスタート。そして、Soemarno 先生のサポートで、Budi Kemuliaan Jakarta の協会の会長として、高貴な意図が叶えられ、1984 年 10 月 8 日に厚生労働大臣によって発足した産科病院や Budi Kemuliaan Bata 医療センターが設立された。時代の進歩や、より良い地域社会の医療ニーズに従い、丁度 9 年たった 1993 年 10 月 8 日には、マタニティ病院や医療センター病院から Budi Kemuliaan Batam 病院に進化する。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.1 外観</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.2 外観</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.3 出入り口</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.4 ロビー</p> </div> </div>



図 2.1.5 緑に囲まれている



図 2.1.6 緑風景

2.2 位置

住所：

RS Budi Kemuliaan
Jalan Budi Kemuliaan No. 1, Kampung Seraya, Kp. Pelita
Lubuk Baja, Kota Batam, Kepulauan Riau 29483

電話：

(0778) 454044

位置：



図 2.2.1 RS Budi Kemuliaan の位置

3. 調査内容	<p>3.1 設備調査</p> <p>空調・熱源・動力設備の稼働状況ヒアリング及び現場調査を行った。</p> <p>3.2 環境調査</p> <p>温度及び照度調査を行い、運用改善の余地があるか確認を行った。</p>														
4. 省エネ手法	<p>4. 省エネ手法</p> <p>調査内容より下記省エネ手法が有効と思われる</p> <ul style="list-style-type: none"> ・運用改善（空調） ・設備改善（サイクリック制御） <p>なお、空調稼働が非常に低く省エネ効果は低いと思われる。</p>														
5. 削減ポテンシャル診断	<p>5.1 削減ポテンシャル診断(運用改善)</p> <p>設備情報入手不可</p> <p>5.2 削減ポテンシャル診断（省エネ設備）</p> <p>設備情報入手不可</p>														
6. 調査データ	<p>6. 調査データ</p> <p>6.1 本館1階</p> <p>平面図データはない。</p> <p>調査データ（室温）</p> <table border="1" data-bbox="343 1630 1455 1787"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>室温（℃）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1F 食堂</td> <td>空調未使用</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>調査データ（照度）</p> <table border="1" data-bbox="343 1863 1455 1977"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>照度（Lx）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1F 食堂</td> <td>22～222</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	場所	室温（℃）	1F 食堂	空調未使用					場所	照度（Lx）	1F 食堂	22～222		
場所	室温（℃）														
1F 食堂	空調未使用														
場所	照度（Lx）														
1F 食堂	22～222														

6.2 MAWAR 棟

平面図データはない。

調査データ（室温）

場所	室温（℃）
1F 共有部	20.9～21.5
2F 共有部	22.5～23.5
3F 手術室待合室	空調未使用

調査データ（照度）

場所	照度（Lx）
1F 共有部	20
2F 共有部	25～67
3F 手術室待合室	照明オフ

6.3 外来棟

平面図データはない。

調査データ（室温）

場所	室温（℃）
1F	空調未使用

調査データ（照度）

場所	照度（Lx）
1F	照明未使用

7. 調査風景

7. 調査風景

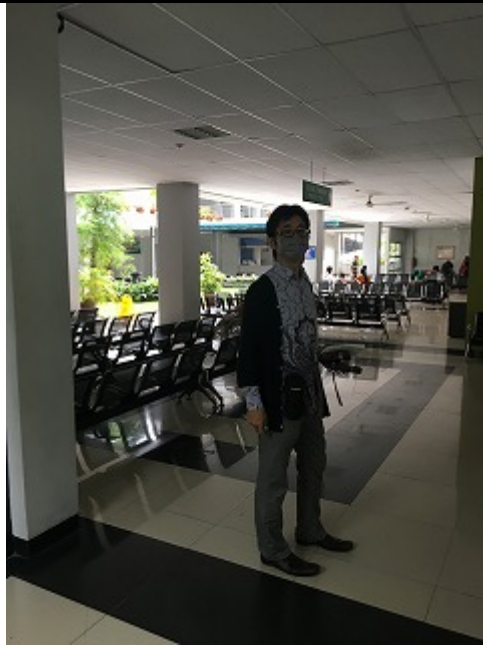


図 7.1 温度&照度計測

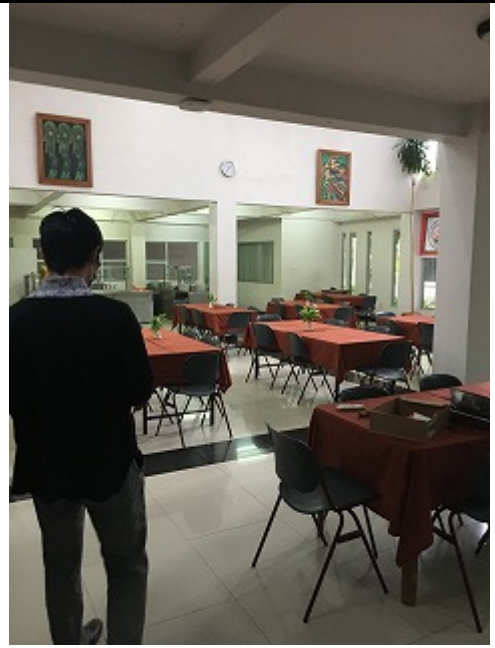


図 7.2 温度&照度計測



図 7.3 温度&照度計測



図 7.4 温度&照度計測



図 7.5 病院内ラウンドリー



図 7.6 病院内ラウンドリー



図 7.7 Water ポンプ



図 7.8 Water タンク



図 7.9 受電パネル内部



図 7.10 三相



図 7.11 室外機

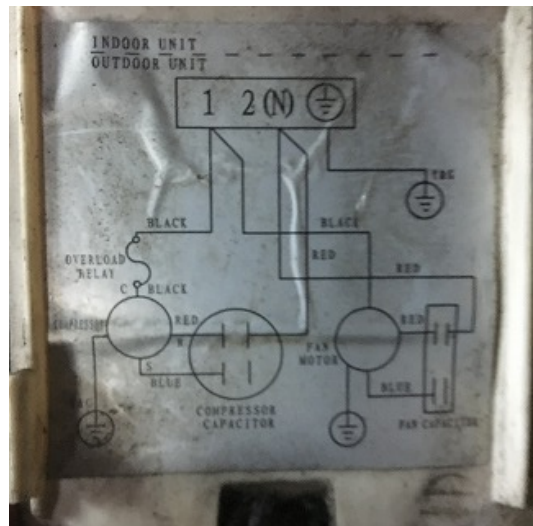


図 7.12 室外機ワイヤリングダイアグラム



图 7.13 室外機



图 7.14 室外機



图 7.15 室外機



图 7.16 室外機



図 7.17 通路



図 7.18 室内機



図 7.19 通路



図 7.20 入口

8. 電気料金

8. 電力データ

入手不可能の為未掲載

平成 28 年度低炭素社会実現のための都市間連携に基づく JCM 案件形成可能性調査事業
報告書

報告書	
1. 施設名称	<p>(和名) : ハラパン ブンダ 病院</p> <p>(英名) : RS Harapan Bunda</p>
2. 概要	<p>2.1 概要 ハラパン ブンダ バタム 病院は、インドネシア共和国の保健省が発行した YM 02.04.3.10804 許可で 1986 年 6 月 5 日に操業を開始しバタム島の街にて初の民間病院。最初に、助産師やドラッグストアであり、そして、それは医療クリニックとマタニティホームとなり、総合病院へと進化し続けていた。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.1 外観</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.2 ロビー</p> </div> </div> <p>2.2 位置 住所 : RS Harapan Bunda Jalan Seraya No.1, Kampung Seraya, Batu Ampar, Kp. Seraya, Batam Kota, Kota Batam, Kepulauan Riau 29432</p> <p>電話 : (0778) 457333</p> <p>位置 :</p>



図 2. 2. 1 RS Harapan Bunda の位置

<p>3. 調査内容</p>	<p>3.1 設備調査</p> <p>空調・熱源・動力設備の稼働状況ヒアリング及び現場調査を行った。</p> <p>3.2 環境調査</p> <p>温度及び照度調査を行い、運用改善の余地があるか確認を行った。</p>
<p>4. 省エネ手法</p>	<p>4. 省エネ手法</p> <p>調査内容より下記省エネ手法が有効と思われる</p> <ul style="list-style-type: none"> ・運用改善（空調） ・設備改善（サイクリック制御） <p>なお、照度が非常に低く（状況によっては無点灯）照明の設備改善（LED化）による効果は低い。</p>

<p>5. 削減ポテンシャル診断</p>	<p><u>5.1 削減ポテンシャル診断(運用改善)</u></p> <p>設備情報入手不可</p> <p><u>5.2 削減ポテンシャル診断 (省エネ設備)</u></p> <p>設備情報入手不可</p>																																
<p>6. 調査データ</p>	<p><u>6. 調査データ</u></p> <p><u>6.1 1階</u></p> <p>平面図データはない。</p> <p>調査データ (室温)</p> <table border="1" data-bbox="344 842 1453 999"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>室温 (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1F ロビー</td> <td>24.3~24.5</td> </tr> <tr> <td>1F 待合室</td> <td>23.4~23.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>調査データ (照度)</p> <table border="1" data-bbox="344 1077 1453 1234"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>照度 (Lx)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1F ロビー</td> <td>照明未使用</td> </tr> <tr> <td>1F 待合室</td> <td>63~106</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>6.2 2階</u></p> <p>平面図データはない。</p> <p>調査データ (室温)</p> <table border="1" data-bbox="344 1503 1453 1659"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>室温 (°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2F 廊下</td> <td>空調なし</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>調査データ (照度)</p> <table border="1" data-bbox="344 1738 1453 1895"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>照度 (Lx)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2F 待合室</td> <td>63~106</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><u>6.3 3階</u></p>	場所	室温 (°C)	1F ロビー	24.3~24.5	1F 待合室	23.4~23.7			場所	照度 (Lx)	1F ロビー	照明未使用	1F 待合室	63~106			場所	室温 (°C)	2F 廊下	空調なし					場所	照度 (Lx)	2F 待合室	63~106				
場所	室温 (°C)																																
1F ロビー	24.3~24.5																																
1F 待合室	23.4~23.7																																
場所	照度 (Lx)																																
1F ロビー	照明未使用																																
1F 待合室	63~106																																
場所	室温 (°C)																																
2F 廊下	空調なし																																
場所	照度 (Lx)																																
2F 待合室	63~106																																

平面図データはない。

調査データ（室温）

場所	室温（℃）
3F 廊下	空調なし
5F VIPROOM	24.9 ～25

調査データ（照度）

場所	照度（Lx）
3F 廊下	9～99

6.4 4階

平面図データはない。

調査データ（室温）

場所	室温（℃）
4F 廊下	空調なし

調査データ（照度）

場所	照度（Lx）
4F 廊下	11～88

6.5 5階

平面図データはない。

調査データ（室温）

場所	室温（℃）
5F 廊下	空調なし
5F VIPROOM	24.9 ～25

調査データ（照度）

場所	照度（Lx）
5F 廊下	17～94
5F VIPROOM	オフ

7. 調査風景

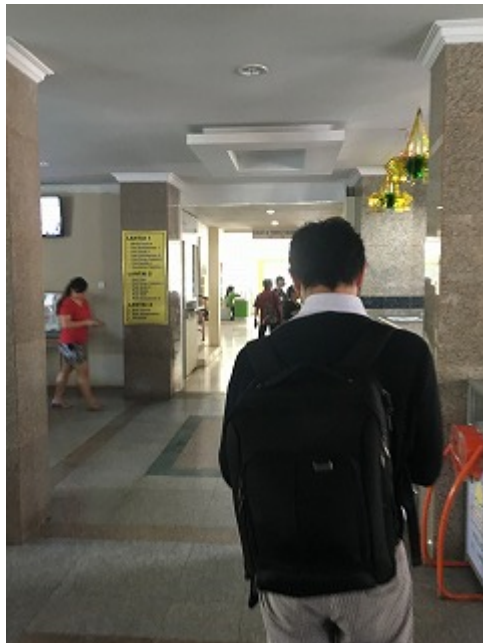


図 7.1 温度&照度計測



図 7.2 温度&照度計測

7. 調査風景

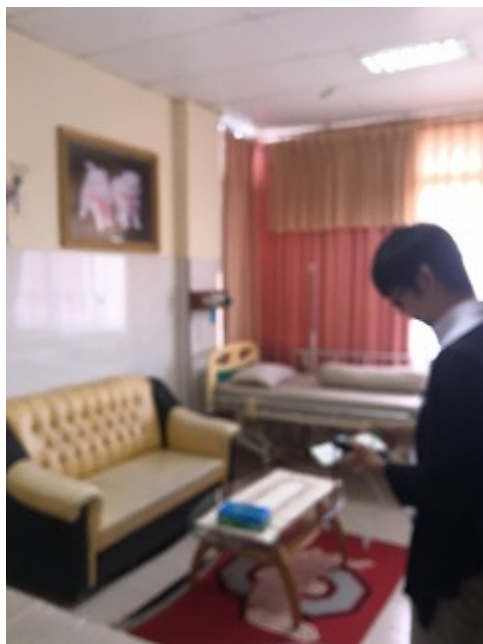


図 7.3 温度&照度計測



図 7.4 温度&照度計測



図 7.5 受電パネル



図 7.6 受電パネル内部



図 7.7 電圧測定



図 7.8 自発電力



図 7.9 室外機



図 7.10 Water ポンプ



図 7.11 室外機



図 7.12 室外機



図 7.13 空調

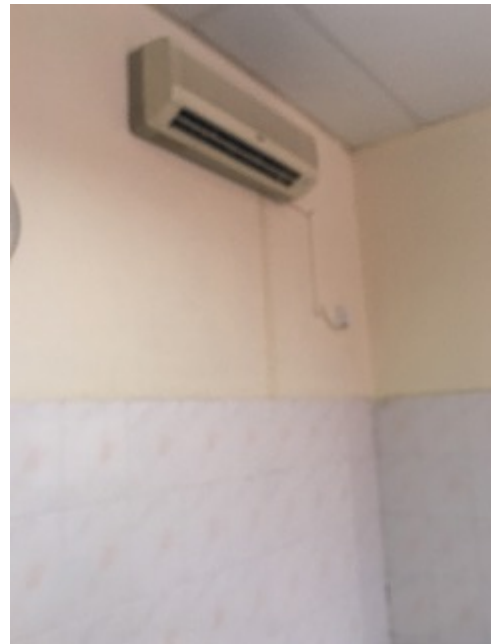


図 7.14 室外機



図 7.15 待合室



図 7.16 待合室



図 7.17 待合室

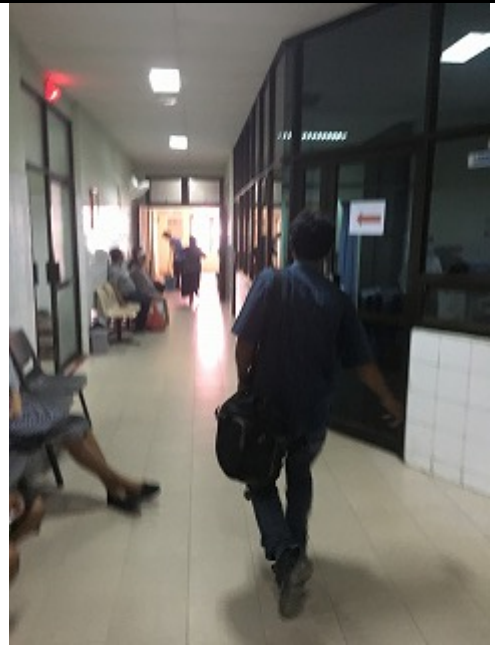


図 7.18 通路



図 7.19 ロビー

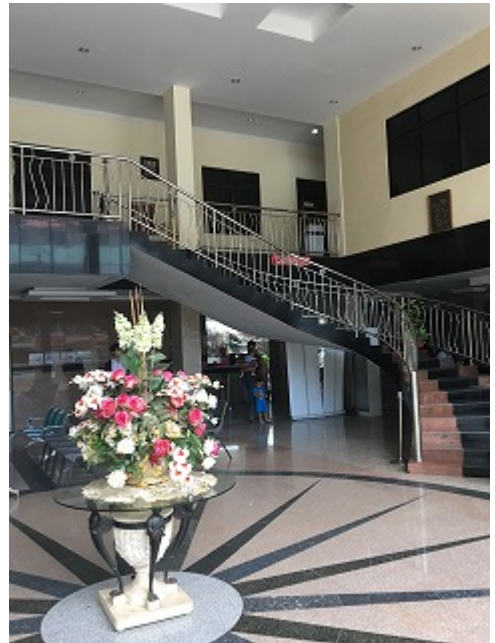


図 7.20 ロビー

8. 電気料金

8. 電力データ
入手不可能

平成 28 年度低炭素社会実現のための都市間連携に基づく JCM 案件形成可能性調査事業
報告書

報告書	
1. 施設名称	(和名) : BP Kawasan Batam 病院
	(英名) : Rumah Sakit BP Kawasan Batam
2. 概要	<p>2.1 概要</p> <p>Dr. Cipto Mangunkusumo, Sekupang, Batam, Kepulauan Riau に位置している BP Kawasan Batam 病院はオトリタ バタム 病院と同じ病院である。 ※呼び名が2つあるようである。</p>
	
	
	
	
	<p>図 2.1.1 外観</p>
	<p>図 2.1.2 外観</p>
	<p>図 2.1.3 マスタープラン</p>
	<p>図 2.1.4 マスタープラン</p>



図 2.1.5 入口



図 2.1.6 待合室

2.2 位置

住所：

RS BP Kawasan Batam
Jalan Cipto Mangunkusumo No. 01,
Kecamatan Sekupang, Batam, Kepulauan Riau, 20444

電話：

(0778) 322046

位置：

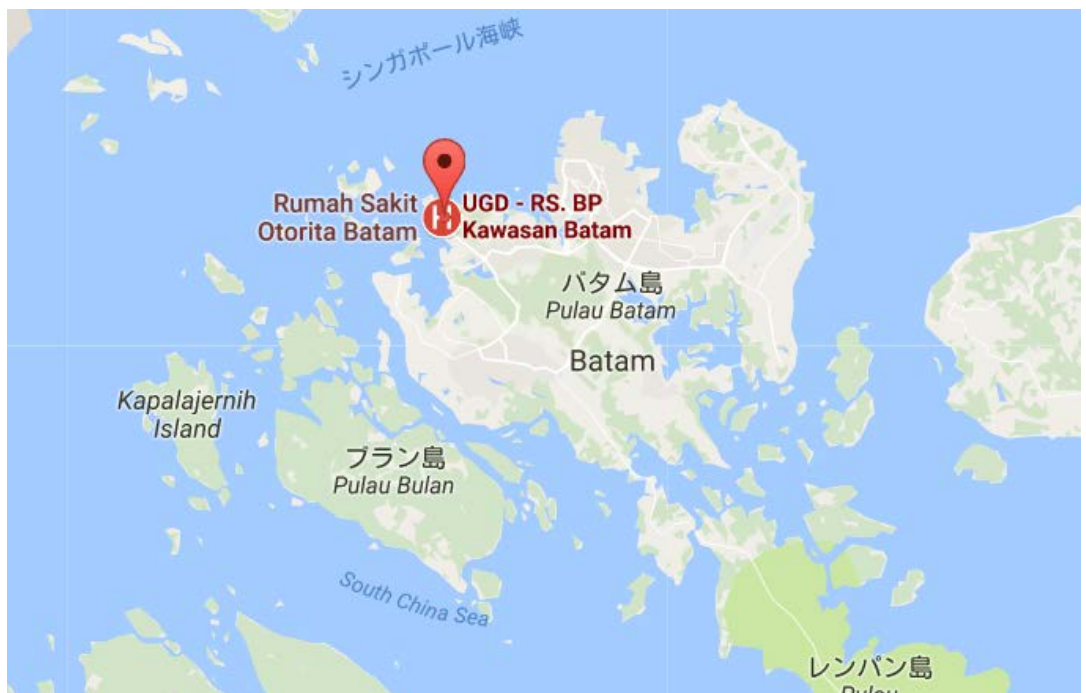


図 2.2.1 RS BP Kawasan Batam の位置

<p>3. 調査内容</p>	<p><u>3.1 設備調査</u> オトリタ バタム 病院を参照</p> <p><u>3.2 環境調査</u> オトリタ バタム 病院を参照</p>
<p>4. 省エネ手法</p>	<p><u>4. 省エネ手法</u> オトリタ バタム 病院を参照</p>
<p>5. 削減ポテンシャル診断</p>	<p><u>5.1 削減ポテンシャル診断(運用改善)</u> オトリタ バタム 病院を参照</p> <p><u>5.2 削減ポテンシャル診断(省エネ設備)</u> オトリタ バタム 病院を参照</p>
<p>6. 調査データ</p>	<p><u>6. 調査データ</u> オトリタ バタム 病院を参照</p>
<p>7. 調査風景</p>	<p><u>7. 調査風景</u> オトリタ バタム 病院を参照</p>
<p>8. 電気料金</p>	<p><u>8. 電力データ</u> オトリタ バタム 病院を参照</p>

平成 28 年度低炭素社会実現のための都市間連携に基づく JCM 案件形成可能性調査事業
報告書

報告書	
1. 施設名称	(和名) : セントエリザベスバタム病院
	(英名) : RS St. Elisabeth
2. 概要	<p>2.1 概要</p> <p>セントエリザベスバタム病院は Jl. Anggrek Blok 2 Baloi Batam Kepulauan Riau に位置する 129 床を持つ民間カトリック病院。この病院は、800 m²の総建築面積と 900 m²の土地に建てられ、2001 年 11 月 17 日にバタム市長の Nyat Kadir によって発足した。</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.1 看板</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.2 外観</p> </div> </div>
2. 概要	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.3 病室</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.4 看板</p> </div> </div>
	<p>2.2 位置</p>

住所：

RS St. Elisabeth

Jalan Anggrek Blok II, Lubuk Baja Kota, Lubuk Baja
Kota Batam, Kepulauan Riau 29432

電話：

(0778) 457357

位置：



図 2.2.1 RS St. Elisabeth の位置

3. 調査内容

3.1 設備調査

調査協力が得られず調査不可。

3.2 環境調査

調査協力が得られず調査不可。

4. 省エネ手法

4. 省エネ手法

調査協力が得られず不可。

5. 削減ポテンシャル診断	<p><u>5.1 削減ポテンシャル診断(運用改善)</u> 調査協力が得られず診断不可。</p> <p><u>5.2 削減ポテンシャル診断 (省エネ設備)</u> 調査協力が得られず診断不可。</p>
6. 調査データ	<p><u>6. 調査データ</u> 調査協力が得られず調査不可。</p>
7. 調査風景	<p><u>7. 調査風景</u> 調査協力が得られず撮影不可</p>
8. 電気料金	<p><u>8. 電力データ</u> 調査協力が得られず入手不可。</p>

平成 28 年度低炭素社会実現のための都市間連携に基づく JCM 案件形成可能性調査事業
報告書

報告書	
1. 施設名称	<p>(和名) : エンブング ファチマ 地域総合病院</p> <p>(英名) : RSUD Embung Fatimah</p>
2. 概要	<p>2.1 概要</p> <p>エンブング ファチマ 地域総合病院はバタム市の病院であり、バタム市の便利な場所である Jalan R. Soeprapto Blok D No 1-9 Batu Aji Batamに位置している。最初は、1986 年 10 月 8 日に Batu Aji 地域保健センターとして外来患者の対応で運用された。1988 年に入院対応ができるようになった。2004 年 10 月 11 日に Batu Aji 地域総合病院になり、そして 2011 年 5 月 30 日にエンブング ファチマ 地域総合病院が Endang Rahayu Sedyaningsih 厚生労働大臣に発足された。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.1 外観</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.2 外観</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.3 看板</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>図 2.1.4 レイアウト</p> </div> </div> <p>2.2 位置</p>

住所：
RSUD Embung Fatimah
Jalan Letjen Soeprapto Blok D 1-9, Batu Aji, Bukit Tempayan
Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau 29432

電話：
(0778) 364446

位置：



図 2.2.1 RSUD Embung Fatimah の位置

3. 調査内容

3.1 設備調査

空調・熱源・動力設備の稼働状況ヒアリング及び現場調査を行った。

3.2 環境調査

温度及び照度調査を行い、運用改善の余地があるか確認を行った。

4. 省エネ手法

4. 省エネ手法

調査内容より下記省エネ手法が有効と思われる

- ・運用改善（空調）
- ・設備改善（サイクリック制御）

なお、照度が非常に低く（状況によっては無点灯）照明の設備改善（LED化）による効果は低い。

5. 削減ポテンシャル診断	<p>5.1 <u>削減ポテンシャル診断(運用改善)</u></p> <p>設備情報入手不可</p> <p>5.2 <u>削減ポテンシャル診断(省エネ設備)</u></p> <p>設備情報入手不可</p>																				
6. 調査データ	<p>6. <u>調査データ</u></p> <p>6.1 <u>1階</u></p> <p>平面図データはない。</p> <p>調査データ(室温)</p> <table border="1" data-bbox="344 893 1453 1088"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>室温(℃)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1F 病棟廊下</td> <td>空調未使用</td> </tr> <tr> <td>1F NICU</td> <td>23.7</td> </tr> <tr> <td>1F 休憩室</td> <td>26.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>調査データ(照度)</p> <table border="1" data-bbox="344 1279 1453 1473"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>照度(Lx)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1F 病棟廊下</td> <td>24~84</td> </tr> <tr> <td>1F NICU</td> <td>51~143</td> </tr> <tr> <td>1F 休憩室</td> <td>照明未使用</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	場所	室温(℃)	1F 病棟廊下	空調未使用	1F NICU	23.7	1F 休憩室	26.5			場所	照度(Lx)	1F 病棟廊下	24~84	1F NICU	51~143	1F 休憩室	照明未使用		
場所	室温(℃)																				
1F 病棟廊下	空調未使用																				
1F NICU	23.7																				
1F 休憩室	26.5																				
場所	照度(Lx)																				
1F 病棟廊下	24~84																				
1F NICU	51~143																				
1F 休憩室	照明未使用																				
7. 調査風景	<p>7. <u>調査風景</u></p>																				



图 7.1 温度&照度計測



图 7.2 温度&照度計測



图 7.3 温度&照度計測



图 7.4 温度&照度計測



図 7.5 室内機



図 7.6 室内機



図 7.7 室内機

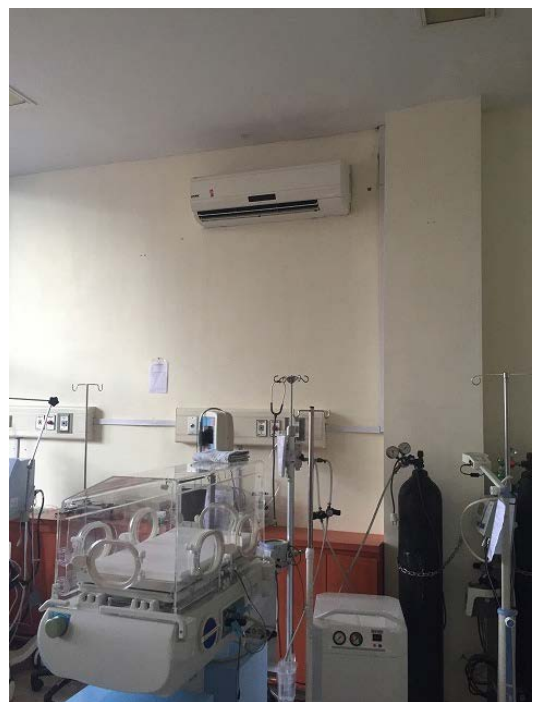


図 7.8 室内機



図 7.9 リモートコントロール設定



図 7.10 リモートコントロール設定



図 7.11 緊急室



図 7.12 待合室



図 7.13 ナースステーション



図 7.14 病室



図 7.15 室外機



図 7.16 室外機



図 7.17 病室



図 7.18 病室

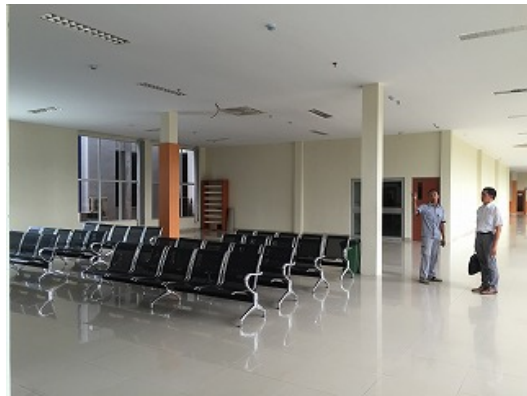


図 7.19 待合室



図 7.20 カウンター



図 7.19 室外機



図 7.20 緊急室入口

8. 電気料金

8. 電力データ

電力データ入手不可能

平成 28 年度低炭素社会実現のための都市間連携に基づく JCM 案件形成可能性調査事業
報告書

報告書	
1. 施設名称	(和名) : カサ メディカル センター (英名) : Casa Medical Centre
2. 概要	<p>2.1 概要</p> <p>カサ メディカル センターは JL. Ahmad Yani, No. 8, Batam, Sukajadi, Batam City, Riau Islands 29444, Indonesia に位置しているとのことが、現在は存在していない</p>  <p>図 2.1 JL. Ahmad Yani, No. 8, Batam の建物。 (Casa Medical Centre ではない)</p> <p>2.2 位置</p> <p>住所 : Casa Medical Centre JL. Ahmad Yani, No. 8, Batam, Sukajadi, Batam City, Riau Islands 29444, Indonesia</p> <p>電話 : (0778) 371002</p> <p>位置 :</p>



図 2.2.1 Casa Medical Centre の位置

<p>3. 調査内容</p>	<p>3.1 設備調査 病院が取り壊され、住宅地になっていたため調査不可。</p> <p>3.2 環境調査 病院が取り壊され、住宅地になっていたため調査不可。</p>
<p>4. 省エネ手法</p>	<p>4. 省エネ手法 病院が取り壊され、住宅地になっていたため不可。</p>
<p>5. 削減ポテンシャル診断</p>	<p>5.1 削減ポテンシャル診断(運用改善) 病院が取り壊され、住宅地になっていたため診断不可。</p> <p>5.2 削減ポテンシャル診断(省エネ設備) 病院が取り壊され、住宅地になっていたため診断不可。</p>
<p>6. 調査データ</p>	<p>6. 調査データ 病院が取り壊され、住宅地になっていたため調査不可。</p>
<p>7. 調査風景</p>	<p>7. 調査風景 病院が取り壊され、住宅地になっていたため撮影不可。</p>
<p>8. 電気料金</p>	<p>8. 電力データ 病院が取り壊され、住宅地になっていたため入手不可。</p>