

BEST WESTERN Endonezya



*Klemsan K10 Platform ile
Uzaktan Enerji Yönetimi Projeleri*



PROJENİN AMACI

- Tüketim verilerinin toplanması sürecini kolaylaştırmak
- Otel misafirlerine yapılan faturalama işlemini iyileştirmek
- Cihazlardaki olası arızalar için bir alarm sistemi kurmak

Yer: Batam, Endonezya

Ölçüm noktalarının sayısı: 400
(2019 yılında 670'e çıkarılacaktır.)

Çözüm: KIO (Klemsan Internet Objects)
Platformu: Standart modül +
Faturalama modülü
Klemsan POWYS 1110 Enerji Analizörü
Klemsan Giriş/Çıkış Modülü

BEST WESTERN PREMIER PANBIL (ENDONEZYA) HAKKINDA

Best Western Premier Panbil,
Batam'ın batı kesiminde,
Panbil Sanayi Bölgesi'nde
ve prestijli Panbil Residence'ın
yakınında yer almaktadır.

Endonezya ile Singapur arasındaki
deniz sınırında keyifli bir kaçamak
isteyenler için cevap olarak
sunulmaktadır. Binada her
katında **22 oda olan 15**
kat bulunmaktadır.



NEDEN KIO'YA İHTİYAÇ DUYULDU?

Endonezya'da oteller, konuklardan odalarda tüketilen enerjiye göre enerji ücreti alıyorlar. Klima, aydınlatma ve sıcak su tüketimleri, sağlıklı ve adil bir faturalandırma işlemi için uygun şekilde izlenmelidir.

Faturalama işlemi otomatikleştirildiğinde, hem otel yönetimi hem de misafirler bundan yararlanır. Otel yönetimi, manuel veri toplamamanın sakıncalarından kurtulabilir ve personeli **müşteri memnuniyeti** faaliyetlerine yönlendirebilir. Ayrıca, otelcilik sektöründe IoT sayesinde, hatta özellikle faturalandırma sürecinde kullanıldığında konuklarla olumsuz etkileşimlerden kaçınılmaktadır.

ÇÖZÜM

2016 yılında, Best Western Premier, her odanın enerji tüketimine ilişkin veri toplama sürecini kolaylaştırmak amacıyla KIO (Klemsan Internet Objects: Standart modül + Faturalama modülü) platformunu **244** noktaya adapte etti ve uyguladı. Elektrik sayaçlarını birer birer ziyaret ederek kağıtlardaki endeksleri not alma işlemi ortadan kalktı. Otel yönetimi, anında ve sürekli olarak kW's tüketimini takip etmeye başladı.

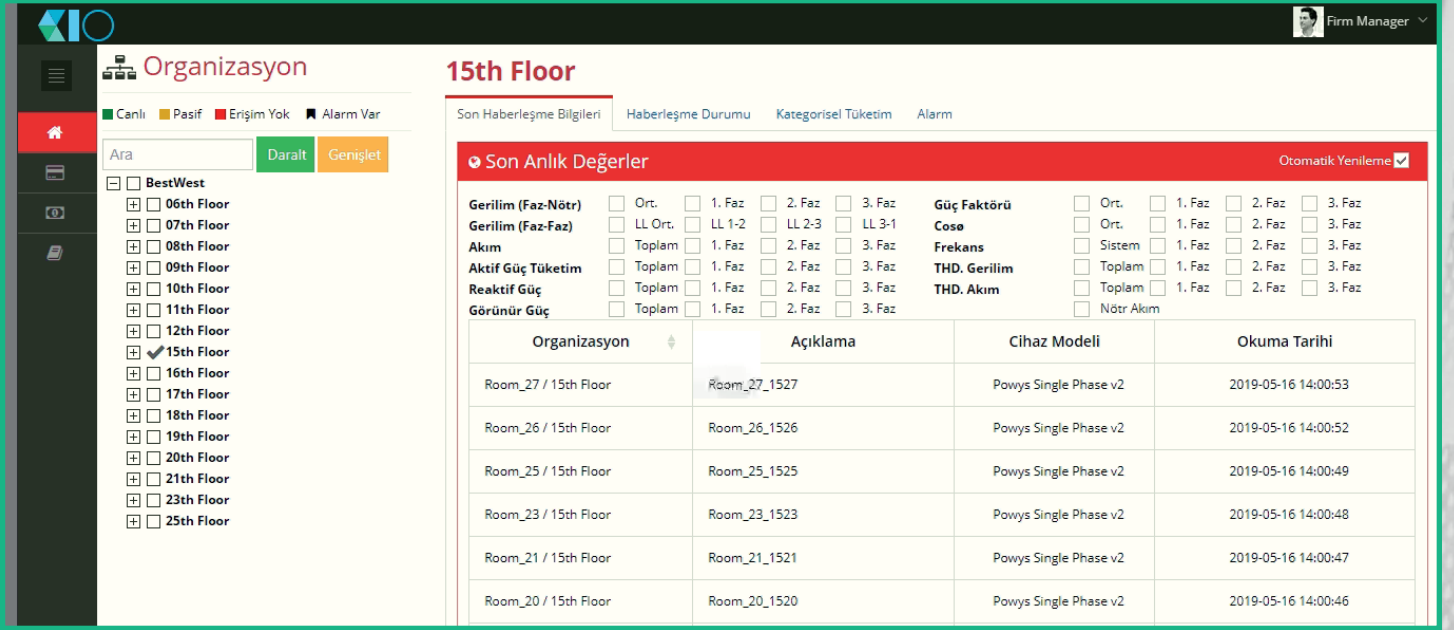
Ayrıca, müşteri deneyimini iyileştirmek için, proaktif bakım ve lokasyon bazlı etkileşimler sağlayan, manuel yerine otomatik kompanzasyon kontrolü yapmaya başladılar.

KIO'nun ilk faydalarını deneyimledikten sonra, 2018'de, proje **400** enerji ölçüm noktasına genişletildi ve 2019'da oteldeki **670** noktanın ölçülmesi hedefleniyor.

KIO'NUN YARARLARI

- Manüel veri toplama nedeniyle oluşan operatör hataları ortadan kaldırıldı.
- Bu iş için görevli personel, müşteri deneyimini geliştirme programlarına yönlendiriliyor.
- Anında ve doğru veriler toplanıyor ve misafirlere faturalandırılıyor.
- **Gerçek Zamanlı İzleme ve Alarm Yönetimi:** Cihaz parametreleri ve alarmlar gerçek zamanlı olarak izlenebiliyor.

BEST WESTERN PREMIER İÇİN KIO EKRANLARI



Organizasyon

Canlı Pasif Erişim Yok Alarm Var

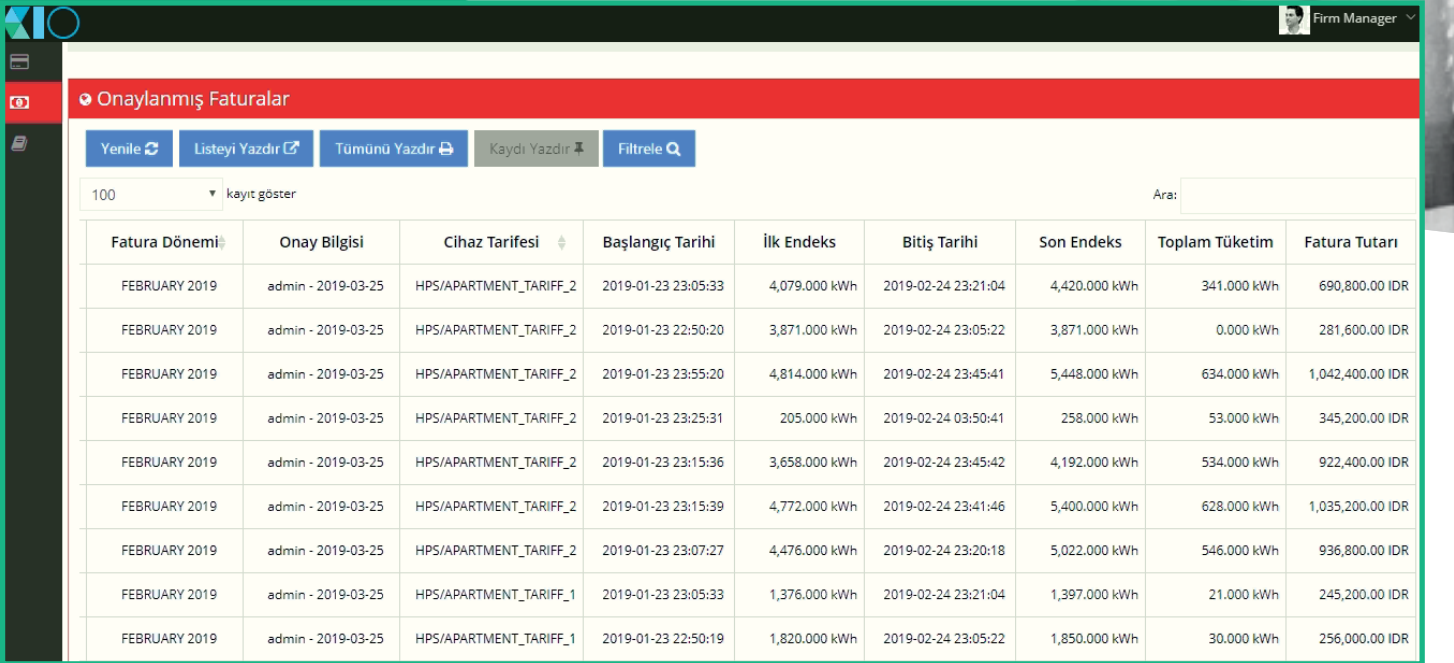
Ara Daralt Genişlet

15th Floor

Son Haberleşme Bilgileri Haberleşme Durumu Kategorisel Tüketim Alarm

Son Anlık Değerler Otomatik Yenileme

Organizasyon	Açıklama	Cihaz Modeli	Okuma Tarihi
Room_27 / 15th Floor	Room_27_1527	Powys Single Phase v2	2019-05-16 14:00:53
Room_26 / 15th Floor	Room_26_1526	Powys Single Phase v2	2019-05-16 14:00:52
Room_25 / 15th Floor	Room_25_1525	Powys Single Phase v2	2019-05-16 14:00:49
Room_23 / 15th Floor	Room_23_1523	Powys Single Phase v2	2019-05-16 14:00:48
Room_21 / 15th Floor	Room_21_1521	Powys Single Phase v2	2019-05-16 14:00:47
Room_20 / 15th Floor	Room_20_1520	Powys Single Phase v2	2019-05-16 14:00:46



Onaylanmış Faturalar

Yenile Listeyi Yazdır Tümüü Yazdır Kaydı Yazdır Filtrele

100 kayıt göster Ara:

Fatura Dönemi	Onay Bilgisi	Cihaz Tarifesi	Başlangıç Tarihi	İlk Endeks	Bitiş Tarihi	Son Endeks	Toplam Tüketim	Fatura Tutarı
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_2	2019-01-23 23:05:33	4,079.000 kWh	2019-02-24 23:21:04	4,420.000 kWh	341.000 kWh	690,800.00 IDR
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_2	2019-01-23 22:50:20	3,871.000 kWh	2019-02-24 23:05:22	3,871.000 kWh	0.000 kWh	281,600.00 IDR
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_2	2019-01-23 23:55:20	4,814.000 kWh	2019-02-24 23:45:41	5,448.000 kWh	634.000 kWh	1,042,400.00 IDR
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_2	2019-01-23 23:25:31	205.000 kWh	2019-02-24 03:50:41	258.000 kWh	53.000 kWh	345,200.00 IDR
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_2	2019-01-23 23:15:36	3,658.000 kWh	2019-02-24 23:45:42	4,192.000 kWh	534.000 kWh	922,400.00 IDR
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_2	2019-01-23 23:15:39	4,772.000 kWh	2019-02-24 23:41:46	5,400.000 kWh	628.000 kWh	1,035,200.00 IDR
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_2	2019-01-23 23:07:27	4,476.000 kWh	2019-02-24 23:20:18	5,022.000 kWh	546.000 kWh	936,800.00 IDR
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_1	2019-01-23 23:05:33	1,376.000 kWh	2019-02-24 23:21:04	1,397.000 kWh	21.000 kWh	245,200.00 IDR
FEBRUARY 2019	admin - 2019-03-25	HPS/APARTMENT_TARIFF_1	2019-01-23 22:50:19	1,820.000 kWh	2019-02-24 23:05:22	1,850.000 kWh	30.000 kWh	256,000.00 IDR



Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin !

Kızılızüml Mahallesi Kemalpaşa Kızılızüml Cad. No:15 - 35730
Kemalpaşa - İzmir / TÜRKİYE
Tel: (+90 232) 877 08 00 - Fax: (+90 232) 877 08 06

Klemsan®