



THE Impact Rankings Questionnaire


University : Universitas Indonesia
Country : Indonesia
Web Address : ui.ac.id

[7] SDG7: Affordable and Clean Energy

[7.2] University measures towards affordable and clean energy

[7.2.2] Upgrade buildings to higher energy efficiency

 <p>UNIVERSITAS INDONESIA MAJELIS WALI AMANAT</p> <p>Salemba 4, Jakarta 10430, Telp. (021) 31930355, Fax. 31930343 Kampus Depok, Telp. (021) 7863519, Fax. (021) 7863519, E-mail: mwa-ui@ui.ac.id</p> <hr/> <p>PERATURAN MAJELIS WALI AMANAT UNIVERSITAS INDONESIA NOMOR 001/Peraturan/MWA-UI/2015</p> <p>TENTANG RENCANA PEMBANGUNAN JANGKA PANJANG UNIVERSITAS INDONESIA 2015 – 2035</p> <p>Dengan Rahmat Tuhan Yang Maha Esa MAJELIS WALI AMANAT UNIVERSITAS INDONESIA</p> <p>Mengingat :</p> <ol style="list-style-type: none"> Bahwa berdasarkan Pasal 57 Peraturan Pemerintah Nomor 68 Tahun 2013 tentang Statuta Universitas Indonesia menyatakan Rencana Pembangunan Jangka Panjang disusun secara bersama-sama oleh organ Universitas Indonesia dengan mengacu kepada visi dan misi UI dan dengan memperhatikan masukan dari semua pemangku kepentingan dan masyarakat luas; Bahwa Rencana Pembangunan Jangka Panjang sebagaimana dimaksud pada huruf a, disusun untuk periode 20 (dua puluh) tahun oleh suatu Tim yang anggotanya berasal dari pimpinan UI, MWA, SA dan DGB; Bahwa berdasarkan Pasal 57 ayat (4) Statuta Universitas Indonesia RPJP UI disahkan oleh MWA; Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia perlu mengesahkan dan menetapkan Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Universitas Indonesia 2015 – 2035. <p>Mengingat :</p> <ol style="list-style-type: none"> Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336); Peraturan Pemerintah Nomor 68 Tahun 2013 Tentang Statuta Universitas Indonesia; Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 009/SK/MWA-UI/2014 tentang Kebijakan Umum Universitas Indonesia. <p>MEMUTUSKAN</p>	 <p>KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA nomor 1310 /SK/R/UI/2011</p> <p>TENTANG PROGRAM KONSERVASI ENERGI DI KAMPUS UNIVERSITAS INDONESIA</p> <p>REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA</p> <p>Mengingat :</p> <ol style="list-style-type: none"> bahwa dalam rangka menjamin kelanjutan serta mempromosikan sumber daya alam secara efisien, dipandang perlu untuk menggunakan sumber energi secara bijaksana, bertayak guna dan berhasil guna agar tercapai keseimbangan antara pembangunan, pemertaan dan pelestarian lingkungan hidup; bahwa sumber energi mempunyai peran sangat penting dalam mewujudkan pembangunan nasional yang berkelanjutan; bahwa sesuai dengan Rencana Strategis Universitas Indonesia (Rencana UI) Tahun 2007-2012 dimana salah satu tujuan dan prinsip dasar yaitu mengutamakan pendidikan dan penelitian lingkungan dalam upaya pembangunan berkelanjutan; bahwa Universitas Indonesia adalah universitas yang diharapkan sebagai "Kampus Hijau" dengan salah satu programnya yaitu konservasi energi; bahwa berdasarkan butir a, b, c dan d diatas perlu ditetapkan Keputusan Rektor Universitas Indonesia: <p>Mengingat :</p> <ol style="list-style-type: none"> Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional; Undang-undang Nomor 30 Tahun 2002 tentang Energi; Undang-undang Nomor 32 Tahun 2003 tentang Pertambangan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup; Peraturan Pemerintah Nomor 152 tahun 2000 tentang Penetapan Universitas Indonesia Sebagai Badan Hukum Milik Negara; Peraturan Pemerintah nomor 70 Tahun 2002 tentang Konservasi Energi; Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan dan Penyelenggaraan Pendidikan; Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan dan Penyelenggaraan Pendidikan; Keputusan Presiden nomor 43 tahun 1991 tentang Konservasi Energi; Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 019/KMWA-UI/2003 tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia; Peraturan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 004/Peraturan/MWA-UI/2008 tentang Kebijakan Pengembangan Universitas Indonesia tahun 2007-2012; Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 005/SK/MWA-UI/2007 tentang Kebijakan Umum Awal Pengembangan UI tahun 2007-2012; Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 005/SK/MWA-UI/2007 tentang Pengangkatan dan Pengawasan Rektor Universitas Indonesia Periode 2007-2012; Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 0115/SK/MWA-UI/2007 tentang Perubahan Pasal 31 ayat (1) Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia; Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 003/SK/MWA-UI/2008 tentang Nama Kebijakan Riset Universitas Indonesia; Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor 010/SK/MWA-UI/2008 tentang Nama Pengabdian Masyarakat Universitas Indonesia.
<p>Board of Trustees Regulation Number 001/Peraturan/MWA-UI/2015 about Universitas Indonesia Long-Term Development Plan year 2015 – 2025</p>	<p>Rector Decree Letter Number 1310/SK/R/UI/2011 about Energy Conservation Program in Universitas Indonesia Area</p>



KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA
Nomor: 1327/SKR/1U/2015

TENTANG
PENGELOLAAN DAN PENGHEMATAN PEMAKAIAN TENAGA LISTRIK
DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS INDONESIA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS INDONESIA

Menimbang a. bahwa dalam rangka menjaga dan meningkatkan kualitas, stabilitas dan reliabilitas sistem tenaga listrik di Universitas Indonesia, perlu dilakukan pengelolaan pada sistem tenaga listrik;

b. bahwa dalam rangka pelaksanaan Surat Keputusan Rektor Nomor: 1310/SK/RI/2011 tentang Konservasi Energi di Kampus Universitas Indonesia, perlu dibuat ketentuan-ketentuan dalam pelaksanaan penghematan pemakaian tenaga listrik di Kampus Universitas Indonesia;

c. bahwa berdasarkan Rencana Strategis Universitas Indonesia (Rencana UI) 2015-2020 dimana salah satu falsafah dan prinsip dasar yaitu melaksanakan Penghematan Energi;

d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, b dan c, maka Pengelolaan dan Penghematan Pemakaian Tenaga Listrik di Lingkungan Universitas Indonesia tersebut perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor Universitas Indonesia.

Mengingat 1. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2013 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Undang-undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Pembendahaaran Negara;

3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

4. Undang-undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;

5. Undang-undang Nomor 30 Tahun 2007 tentang Energi;

6. Undang-undang Nomor 30 Tahun 2009 tentang Ketenagalistrikan;

7. Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;

8. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2013, tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Badan Hukum;

9. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggara Pendidikan: Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

10. Peraturan Pemerintah Nomor 68 Tahun 2013 tentang Statuta Universitas Indonesia;

11. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor: 13 Tahun 2012, tentang Penghematan Tenaga Listrik;

12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 8 Tahun 2013 tentang Tata Naskah Dinas di lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;

13. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor: 01/SK/MWA-UI/2003, tentang Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia;

14. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Indonesia Nomor: 11/SK/MWA-UI/2007 tentang Perubahan Pasal 37 ayat (1) Anggaran Rumah Tangga Universitas Indonesia.

Rector Decree Letter 1327 about Electrical Power Management and Usage



UNIVERSITAS INDONESIA
Veritas, Probitas, Justitia

Kampus Baruwaja J. Satekta Perumahan A, Jakarta 16424
Kampus Depok: Kampus Universitas Indonesia Depok 16424
Telp. 021. 7967 2227 7904 1818 Fax. 021. 7904 9902
Email: pu@ui.ac.id | www.ui.ac.id

27 November 2017

Nomor: 4521/JUNLR2/LOG/01/2017
Hal: Pengaturan Jam Nyala Fasilitas Kantor

Yth. Para Kepala Unit Kerja
di lingkungan Pusat Administrasi Universitas Indonesia
Kampus Depok

Sehubungan dengan program penghematan energi listrik di Lingkungan Universitas Indonesia, Bersama ini kami sampaikan bahwa agar dapat dilakukan pengaturan pengaturan jam nyala fasilitas kantor (AC, Lampu Penerangan, komputer dan printer) yang biasanya aktif mulai pagi sampai malam hari.

Adapun pengaturan jam nyala sebagaimana berikut:

No.	Nama Fasilitas	Ruang	Jam Nyala	Jam Mati
1	Air Conditioning	Pimpinan	Sesuai Kebutuhan	
		Administrasi	07.50 s.d 12.00 12.50 s.d 16.30	12.00 s.d 12.50 16.30 s.d 07.50
		Rapat	Pada waktu digunakan rapat	
2	Lampu Penerangan	Pimpinan	Sesuai Kebutuhan	Cuaca cerah Jam istirahat
		Administrasi	Cuaca mendung	
3	Komputer dan Printer	Pimpinan	Sesuai Kebutuhan	12.00 s.d 13.00
		Administrasi	08.00 s.d 12.00 13.00 s.d 16.15	12.00 s.d 13.00 16.15 s.d 08.00

*) Khusus AC gedung PAUI akan dilakukan secara otomatis melalui ruang control

Pengaturan jam nyala fasilitas agar dapat dilakukan paling lambat tanggal 4 Desember 2017

Demikian pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Direktur Pengelolaan dan Pemeliharaan Fasilitas

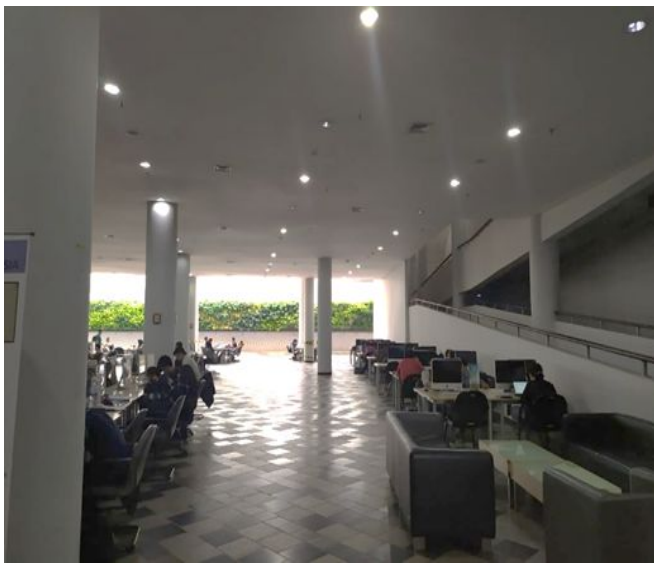


Prof. Dr. Ir. Gandjar Kiawanto, M.Eng.
NIP. 97204201996091001

Tembusan:

1. Rektor (sebagai laporan)
2. Pem Wakil Rektor
3. Sekretaris MWA;
4. Sekretaris DGB dan SA.

Power Outage Circular Letter



LED Lights usage in rooms



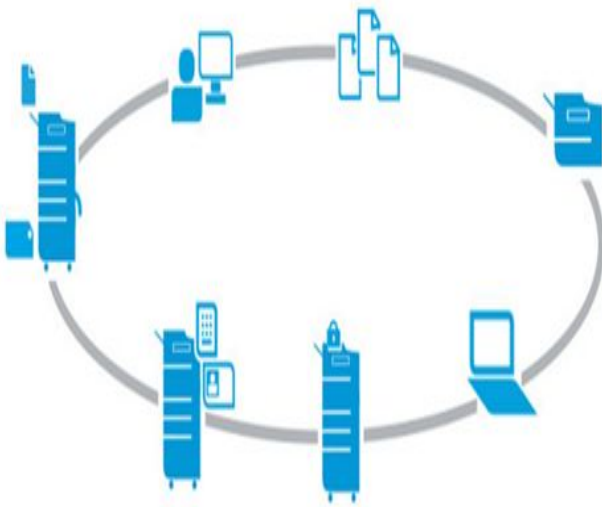
Street lights usage



LED Lights with Motion Sensors



Street lights and Solar Panels Garden



Pool Printing Plan

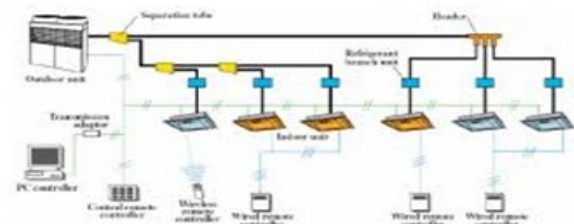


Figure (Source: Fujitsu)

AC VRF System

Description :

Universitas Indonesia has planned to upgrade existing buildings to higher energy efficiency. In reference to Rector Decree Letter Number 1310/SK/R/UI/2011, Universitas Indonesia issued Rector Decision Letter 1327 about Electrical Power Management and Usage in Universitas Indonesia area, and also issued a Circular Letter regarding the Schedule of Power Outage in the campus area. Currently, the construction and renovation building plan in the Universitas Indonesia area continues towards energy-efficient equipment direction. For example, Universitas Indonesia has started planning to use lights with LED technology for all buildings as well as street lights. Moreover, the University Administration Center building has already used LED lights with motion sensors that light up only if there is a movement and will automatically turn off if there is no movement for five seconds. Universitas Indonesia also uses various energy-efficient equipment, one of them is the use of Air Conditioner. Universitas Indonesia has planned to upgrade existing buildings to higher energy efficiency. In reference to Rector Decree Letter Number 1310/SK/R/UI/2011, Universitas Indonesia issued Rector Decision Letter 1327 about Electrical Power Management and Usage in Universitas Indonesia area, and also issued a Circular Letter regarding the Schedule of Power Outage in the campus area. Currently, the construction and renovation building plan in the Universitas Indonesia area continues towards energy-efficient equipment direction. For example, Universitas Indonesia has started planning to use lights with LED technology for all buildings as well as street lights. Moreover, the University Administration Center building has already used LED lights with motion sensors that light up only if there is a movement and will automatically turn off if there is no movement for five seconds.

Universitas Indonesia also uses various energy-efficient equipment. One of them is the use of an Air Conditioner with Variable Refrigerant Flow (VRF) technology. With the ability to set its capacity, it can prevent overcooling at room temperature and reduce electricity for one room. UI will implement the Printing Pool Planning or Printer Sharing Management applied for buildings under the Campus Administration Center will also reduce the electricity cost due to the reduction and even elimination of personal printers and scanners.

Evidence Link :

1. <http://eng.ui.ac.id/blog/unsur-unsur-green-building-yang-tercermin-dalam-kebijakan-pembangunan-dan-renovasi/>
2. <https://eng.ui.ac.id/blog/penggunaan-peralatan-yang-hemat-energi/>
3. http://www.ui.ac.id/download/sk/SK_Rektor_No_1310.pdf
4. <https://sksg.ui.ac.id/sustainability/>
5. <https://ppf.fisip.ui.ac.id/greenmetric/index.php/profil/read/kebijakan>