

# PRESENSI PERKULIAHAN







Fakultas : PROGRAM PASCASARJANA

Program Studi : 051 - Magister Teknik Elektro - S2

Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap Mata Kuliah : 05191215 - Manajemen Energi - 3 SKS - (Kelas: A) Jadwal

: Jumat, 17:00 - 19:25, Ruang Kuliah Teknik 04123









Dosen : Charles O.P.Marpaung, Ir., MS., Dr., Prof.

| No          | NIM        | Nama                            | Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-   |   |  |  |  |  |  |
|-------------|------------|---------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
|             |            |                                 | 12/3 (I)   | 12/3 (II)   | 19/3 (II)  | 19/3 (II)  | 26/3 (II)  | 26/3 (II)  |  |
| 1           | 2005190001 | FIRMANDUS RIU BERE              | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 2           | 2005190002 | DIAN DWI PUTRA                  | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 3           | 2005190003 | DEDI JULIASMAN<br>SAKATSILA     | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 4           | 2005190004 | RIKMANTO                        | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 5           | 2005190005 | BELLY BERTO                     | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 6           | 2005190006 | WINSTON HOTMA                   | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 7           | 2005190008 | RAYMOND RAJAURAT<br>SIMANJORANG | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 8           | 2005190009 | ERIK HARYANTO                   | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 9           | 2005190010 | MUHAMMAD NAZMUDIN               | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 10          | 2005190011 | AGUNG SANDIDI                   | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 11          | 2005190012 | SIMON MISI                      | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 12          | 2005190013 | SUKONO                          | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| 13          | 2005190014 | BANGUN HYOLISTER TAMBUN         | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |  |
| Paraf Dosen |            |                                 |  |  |  |  |  |  |  |

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

# PRESENSI PERKULIAHAN





Fakultas : PROGRAM PASCASARJANA  
 Program Studi : 051 - Magister Teknik Elektro - S2  
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap Mata Kuliah : 05191215 - Manajemen Energi - 3 SKS - (Kelas: A) Jadwal  
 : Jumat, 17:00 - 19:25, Ruang Kuliah Teknik 04123  
 Dosen : Charles O.P.Marpaung, Ir., MS., Dr., Prof.

| No          | NIM        | Nama                            | Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-   |   |  |  |  |  |  |  |
|-------------|------------|---------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|--|
|             |            |                                 | 9/4 (I)  | 9/4 (II)  | 16/4 (I)   | 16/4 (II)  | 23/4 (I)   | 23/4 (II)  | 30/4 (I)   | 30/4 (II)  |
| 1           | 2005190001 | FIRMANDUS RIU BERE              | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 2           | 2005190002 | DIAN DWI PUTRA                  | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 3           | 2005190003 | DEDI JULIASMAN<br>SAKATSILA     | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 4           | 2005190004 | RIKMANTO                        | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 5           | 2005190005 | BELLY BERTO                     | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 6           | 2005190006 | WINSTON HOTMA                   | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 7           | 2005190008 | RAYMOND RAJAURAT<br>SIMANJORANG | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 8           | 2005190009 | ERIK HARYANTO                   | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 9           | 2005190010 | MUHAMMAD NAZMUDIN               | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 10          | 2005190011 | AGUNG SANDIDI                   | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 11          | 2005190012 | SIMON MISI                      | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 12          | 2005190013 | SUKONO                          | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| 13          | 2005190014 | BANGUN HYOLISTER TAMBUN         | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  | Hadir  |
| Paraf Dosen |            |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama

# PRESENSI PERKULIAHAN

Fakultas : PROGRAM PASCASARJANA  
 Program Studi : 051 - Magister Teknik Elektro - S2  
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap Mata Kuliah : 05191215 - Manajemen Energi - 3 SKS - (Kelas: A) Jadwal : Jumat, 17:00 - 19:25, Ruang Kuliah Teknik 04123  
 Dosen : Charles O.P.Marpaung, Ir., MS., Dr., Prof.

| No          | NIM        | Nama                         | Tanda Tangan untuk Pertemuan Ke-   |   |  |  |  |  |  |
|-------------|------------|------------------------------|--|---|--|--|--|--|--|
|             |            |                              | 7/5 (I)  | 7/5 (II)  | 31/5 (I)   | 31/5 (II)  |  |  |  |
| 1           | 2005190001 | FIRMANDUS RIU BERE           | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 2           | 2005190002 | DIAN DWI PUTRA               | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 3           | 2005190003 | DEDI JULIASMAN SAKATSILA     | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 4           | 2005190004 | RIKMANTO                     | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 5           | 2005190005 | BELLY BERTO                  | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 6           | 2005190006 | WINSTON HOTMA                | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 7           | 2005190008 | RAYMOND RAJAURAT SIMANJORANG | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 8           | 2005190009 | ERIK HARYANTO                | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 9           | 2005190010 | MUHAMMAD NAZMUDIN            | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 10          | 2005190011 | AGUNG SANDIDI                | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 11          | 2005190012 | SIMON MISI                   | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 12          | 2005190013 | SUKONO                       | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| 13          | 2005190014 | BANGUN HYOLISTER TAMBUN      | Hadir  | Hadir   | Hadir  | Hadir  |  |  |  |
| Paraf Dosen |            |                              |  |  |  |  |  |  |  |

Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama



**PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**

**KETERANGAN PENGISIAN LEMBAR PRESENSI**






Jika mata kuliah diampu oleh 2 dosen, maka presensi isian diisi menjadi 2. Contoh Mata Kuliah A dengan bobot 4 SKS, pada jadwal perkuliahan diajarkan oleh dosen X menjadi 2 SKS dan dosen Y menjadi 2 SKS. Maka Lembar Presensi untuk Kuliah A menjadi dua, yaitu: Presensi Kuliah X dan Presensi Kuliah Y.

Pengisian lembar ini disarankan menggunakan komputer atau PC. Mohon tidak diconvert ke PDF, supaya memudahkan staff merapikan presensi sebelum dilakukan pencetakan. Terimakasih.

**LEMBAR PRESENSI DOSEN**  
**MAGISTER TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**TA. 2020/2021 – SEMESTER GENAP**

Program Studi : Magister Teknik Elektro  
Mata Kuliah : Manajemen Energi  
Dosen : Prof. Dr. Ir. Charles O.P Marpaung, M.S

Bobot SKS Mata Kuliah : 3 SKS  
Jumlah Peserta Kuliah : 13 orang  
Ruangan Kuliah : Online


| Perte-<br>muan<br>Ke | Hari /<br>Tanggal | Waktu/Jam |        | Materi Pokok                    | Bahasan Materi  | Jumlah<br>Mhs<br>Hadir | Paraf<br>Dosen  |
|----------------------|-------------------|-----------|--------|---------------------------------|---|------------------------|---|
|                      |                   | Masuk     | Keluar |                                 |   |                        |   |
| 1                    | 12/3              | Jam I     |        | Pendahuluan                     | Ruang Lingkup Manajemen Energi  | 13                     |    |
| 2                    | 12/3              | Jam II    |        | Efisiensi dan Intensitas Energi | Pengertian Efisiensi dan intensitas energi                              | 13                     |    |
| 3                    | 19/3              | Jam I     |        | Efisiensi dan Intensitas Energi | Menghitung efisiensi enrgi dan intensitas energi dengan berbagai metoda | 13                     |   |
| 4                    | 19/3              | Jam II    |        | Decomposition analisis          | Jenis-jenis decomposition analisis                                      | 13                     |  |
| 5                    | 26/3              | Jam I     |        | Decomposition analisis          | Logarithmic Mean Divisia Index I  | 13                     |  |

*Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS*

**LEMBAR PRESENSI DOSEN**  
**MAGISTER TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**TA. 2020/2021 – SEMESTER GENAP**

Program Studi : Magister Arsitektur  
 Mata Kuliah : Efisiensi Energi  
 Dosen : Prof. Dr. Ir. Charles O.P Marpaung, M.S

Bobot SKS Mata Kuliah : 2 SKS  
 Jumlah Peserta Kuliah : 6 orang  
 Ruangan Kuliah : Online






| Perte-<br>muan<br>Ke | Hari /<br>Tanggal | Waktu/Jam |        | Materi Pokok          | Bahasan Materi   | Jumlah<br>Mhs<br>Hadir | Paraf<br>Dosen  |
|----------------------|-------------------|-----------|--------|-----------------------|--|------------------------|---|
|                      |                   | Masuk     | Keluar |                       |  |                        |   |
| 6                    | 26/3              | Jam II    |        | Decomposition Analisi | Aplikasi decomposition analysis di level nasional,<br>sectoral, sub-sectoral | 13                     |  |
|                      |                   |           |        |                       |  |                        |   |
|                      |                   |           |        |                       |  |                        |   |
|                      |                   |           |        |                       |  |                        |   |
|                      |                   |           |        |                       |  |                        |   |

*Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS*

**LEMBAR PRESENSI DOSEN**  
**MAGISTER TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**TA. 2020/2021 – SEMESTER GENAP**

Program Studi : Magister Teknik Elektro  
 Mata Kuliah : Manajemen Energi  
 Dosen : Prof. Dr. Ir. Charles O.P Marpaung, M.S

Bobot SKS Mata Kuliah : 3 SKS  
 Jumlah Peserta Kuliah : 13 orang  
 Ruangan Kuliah : Online




| Perte-<br>muan<br>Ke | Hari /<br>Tanggal | Waktu/Jam |        | Materi Pokok            | Bahasan Materi   | Jumlah<br>Mhs<br>Hadir | Paraf<br>Dosen  |
|----------------------|-------------------|-----------|--------|-------------------------|--|------------------------|---|
|                      |                   | Masuk     | Keluar |                         |  |                        |   |
| 1                    | 9/4               | Jam I     |        | Reference Energy System | Pengertian RES dan manfaatnya  | 13                     |    |
| 2                    | 9/4               | Jam II    |        | Reference Energy System | Aplikasi RES dalam manajemen energi  | 13                     |    |
| 3                    | 16/4              | Jam I     |        | Energy Balance          | Pengertian akan energi balance   | 13                     |   |
| 4                    | 16/4              | Jam II    |        | Energy Balance          | Aplikasi energy balance untuk menjelaskan kondisi energi suatu negara serta menjelaskan tugas kelompok | 13                     |  |
| 5                    | 23/4              | Jam I     |        | Metoda Analysis         | Berbagai cara metoda analisis ekonomi  | 13                     |  |

*Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS*

**LEMBAR PRESENSI DOSEN**  
**MAGISTER TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**TA. 2020/2021 – SEMESTER GENAP**

Program Studi : Magister Arsitektur  
Mata Kuliah : Efisiensi Energi  
Dosen : Prof. Dr. Ir. Charles O.P Marpaung, M.S

Bobot SKS Mata Kuliah : 2 SKS  
Jumlah Peserta Kuliah : 6 orang  
Ruangan Kuliah : Online

| Perte-<br>muan<br>Ke | Hari /<br>Tanggal | Waktu/Jam |        | Materi Pokok    | Bahasan Materi  | Jumlah<br>Mhs<br>Hadir | Paraf<br>Dosen   |
|----------------------|-------------------|-----------|--------|-----------------|---|------------------------|--|
|                      |                   | Masuk     | Keluar |                 |   |                        |  |
| 6                    | 23/4              | Jam II    |        | Metoda Analysis | Aplikasi metoda analisis ekonomi dalam manajemen pemilihan pembangkit | 13                     |   |
| 7                    | 30/4              | Jam I     |        | UTS             | UTS   | 13                     |   |
| 8                    | 30/4              | Jam II    |        | UTS             | UTS   | 13                     |  |
|                      |                   |           |        |                 |   |                        |  |
|                      |                   |           |        |                 |   |                        |  |

*Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS*



**LEMBAR PRESENSI DOSEN**  
**MAGISTER TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA**  
**TA. 2020/2021 – SEMESTER GENAP**

Program Studi : Magister Arsitektur  
Mata Kuliah : Efisiensi Energi  
Dosen : Prof. Dr. Ir. Charles O.P Marpaung, M.S

Bobot SKS Mata Kuliah : 2 SKS  
Jumlah Peserta Kuliah : 6 orang  
Ruangan Kuliah : Online

| Pertemuan Ke | Hari / Tanggal | Waktu/Jam |        | Materi Pokok           | Bahasan Materi                       | Jumlah Mhs Hadir | Paraf Dosen   |
|--------------|----------------|-----------|--------|------------------------|--------------------------------------|------------------|---|
|              |                | Masuk     | Keluar |                        |                                      |                  |   |
| 1            | 7/5            | Jam I     |        | Demand-Side Management | Konsep-konsep Demand-Side Management | 1                |    |
| 2            | 7/5            | Jam II    |        | Demand-Side Management | Contoh kasus Demand-Side Management  | 2                |    |
| 3            | 31/5           | Jam I     |        | UAS                    | UAS                                  | 3                |   |
| 4            | 31/5           | Jam II    |        | UAS                    | UAS                                  | 3                |  |
|              |                |           |        |                        |                                      |                  |   |

*Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS*

# Input Nilai

Tahun Akademik / Semester

Program Studi

Mata Kuliah

Jumlah SKS

Kelas

Jadwal

Jumlah Mahasiswa

Tahun Akademik 2020/2021 / Semester Genap

051 - Magister Teknik Elektro - S2

**Manajemen Energi (05191215 )**

3 SKS

A

Jumat, 17:00 - 19:25 | Ruang Kuliah Teknik 04123

13 Mahasiswa

| NIM        | Nama_Mahasiswa               | Tugas | UTS | UAS | Nilai_Akhir | Grade |
|------------|------------------------------|-------|-----|-----|-------------|-------|
| 2005190001 | FIRMANDUS RIU BERE           | 90    | 80  | 90  | 87          | A     |
| 2005190002 | DIAN DWI PUTRA               | 90    | 85  | 90  | 88.5        | A     |
| 2005190003 | DEDI JULIASMAN SAKATSILA     | 89    | 70  |     |             | I     |
| 2005190004 | RIKMANTO                     | 90    | 85  | 90  | 88.5        | A     |
| 2005190005 | BELLY BERTO                  | 90    | 85  | 90  | 88.5        | A     |
| 2005190006 | WINSTON HOTMA                | 90    | 80  | 90  | 87          | A     |
| 2005190008 | RAYMOND RAJAURAT SIMANJORANG | 90    | 80  | 90  | 87          | A     |
| 2005190009 | ERIK HARYANTO                | 90    | 75  | 90  | 85.5        | A     |
| 2005190010 | MUHAMMAD NAZMUDIN            | 90    | 85  | 90  | 88.5        | A     |
| 2005190011 | AGUNG SANDIDI                | 90    | 90  | 90  | 90          | A     |
| 2005190012 | SIMON MISI RURA              | 90    | 80  | 85  | 84.5        | A-    |
| 2005190013 | SUKONO SUNGKONO              | 90    | 90  | 90  | 90          | A     |
| 2005190014 | BANGUN HYOLISTER TAMBUN      | 90    | 80  | 90  | 87          | A     |