



## Dokumen Pembayaran Termin II (kedua)

### PEKERJAAN :

*“Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021”*

### Berdasarkan :

Nomor dan Tanggal DIPA	:	SP DIPA – 023.17.2.677573/2021 Tanggal 23 November 2020
Nomor M.A.K	:	4471.TAA.001.052.B.525119
Nomor dan Tanggal SPK/Surat Perjanjian	:	B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.02.01/2021 Tanggal 01 September 2021
Nomor dan Tanggal Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK)	:	B/05.03/SPMK/T/UN43/PL.02.01/2021 Tanggal 01 September 2021
Nilai Kontrak/Surat Perjanjian	:	Rp. 4.736.191.240,00 ( <i>Empat milyar tujuh ratus tiga puluh enam juta seratus sembilan puluh satu ribu dua ratus empat puluh rupiah</i> )
Nilai Pembayaran	:	Rp. 473.619.124,00 ( <i>Empat ratus tujuh puluh tiga juta enam ratus sembilan belas ribu seratus dua puluh empat rupiah</i> )
Untuk Pembayaran	:	<u>Termin II (kedua)</u>
Progress Pekerjaan	:	45,82% (empat puluh lima koma delapan puluh dua persen)
Nama Penyedia	:	PT. FIRMUSINDO INFOTAMA NPWP : 03.084.394.4-072.000
Alamat	:	Gedung Thamrin City Lt 3A Blok A-11 No. 05 Kel. Kebon Melati Kec. Tanah Abang Kebon Melati Jakarta 10230
Tanggal Penyelesaian Pekerjaan	:	10 Desember 2021
Sumber Dana	:	PNBP

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**

Jl. Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang Provinsi Banten  
TAHUN ANGGARAN 2021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : www.untirta.ac.id

Nomor : B/011.02.03/UN43.7/PL.02.00/PPK/2021  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Permohonan Pembayaran Termin II (kedua) pekerjaan "Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021"

Yth,  
Kuasa Pengguna Anggaran (KPA)  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
Di

Serang

Disampaikan dengan hormat, sehubungan dengan telah selesainya pekerjaan "Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021" yang saat ini telah mencapai progress pekerjaan sebesar 45,82% (*empat puluh lima koma delapan puluh dua persen*) berdasarkan :

1. Kontrak / SPK (Surat Perjanjian Kerja) :  
Nomor : B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.02.01/2021, tanggal 01 September 2021
2. Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK) :  
Nomor : B/05.03/SPMK/T/UN43/PL.02.01/2021, tanggal 01 September 2021
3. Berita Acara Laporan Kemajuan Hasil Pekerjaan (BALKHP)  
Nomor : B/07.02.03/UN43.7/PL.02.01/BALKHP/PPK/2021, tanggal 03 November 2021
4. Berita Acara Serah Terima Hasil Pekerjaan (BAST) :  
Nomor : B/08.03.02/UN43.7/PL.02.01/BAST/PPK/2021, tanggal 03 November 2021

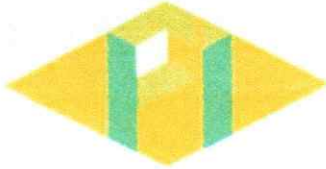
Dengan ini kami ajukan surat permohonan pembayaran Termin II (kedua) pekerjaan tersebut diatas, sesuai dengan DIPA Untirta Tahun 2021 dengan kode M.A.K : 4471.TAA.001.052.B.525119 sebesar **Rp. 473.619.124,00** (*Empat ratus tujuh puluh tiga juta enam ratus sembilan belas ribu seratus dua puluh empat rupiah*) yang pembayarannya ditransfer pada :

Nama Perusahaan : PT. FIRMUSINDO INFOTAMA  
NPWP : 03.084.394.4-072.000  
Alamat : Gedung Thamrin City Lt 3A Blok A-11 No. 05 Kel. Kebon Melati Kec. Tanah Abang Kebon Melati Jakarta 10230  
Nomor Rekening : PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk KK Jakarta Thamrin City Nomor Rekening : 129-00-0974004-0 a.n. PT. FIRMUSINDO INFOTAMA

Demikian Surat Permohonan Pembayaran Pekerjaan ini disampaikan. Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Serang, 05 November 2021  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

  
H. Kurnia Nugraha, ST., MT.  
NIP/19740104 200101 1 001



Nomor : 21.23/FSI-SP/Termin II/2021  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Permohonan Pembayaran Termin II (kedua) "Pekerjaan Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021"

Kepada Yth,  
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
Di

Serang

Berkenaan dengan telah selesainya pekerjaan Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021, yang saat ini telah mencapai progress pekerjaan sebesar 45,82% (empat puluh lima koma delapan puluh dua persen) berdasarkan :

1. Kontrak / SPK (Surat Perjanjian Kerja) :  
Nomor : B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.02.01/2021,  
Tanggal : 01 September 2021
2. Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK) :  
Nomor : B/05.03/SPMK/T/UN43/PL.02.01/2021,  
Tanggal : 01 September 2021

Dengan ini kami ajukan surat Permohonan Pembayaran "Termin II (kedua)" pekerjaan tersebut sebesar Rp. 473.619.124,00 (Empat ratus tujuh puluh tiga juta enam ratus sembilan belas ribu seratus dua puluh empat rupiah) yang pembayarannya ditransfer pada :

Nama Perusahaan : PT. FIRMUSINDO INFOTAMA  
NPWP : 03.084.394.4-072.000  
Alamat : Gedung Thamrin City Lt 3A Blok A-11 No. 05  
Kel. Kebon Melati Kec. Tanah Abang Kebon  
Melati Jakarta 10230  
Nomor Rekening : PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk KK Jakarta  
Thamrin City Nomor Rekening : 129-00-0974004-0  
a.n. PT. FIRMUSINDO INFOTAMA

Demikian Surat Permohonan Pembayaran ini kami sampaikan untuk diketahui, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Jakarta, 03 November 2021  
PT. FIRMUSINDO INFOTAMA

Endra Suryono, A.Md.  
Direktur



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : www.untirta.ac.id

**RINGKASAN KONTRAK**

Nomor : B/06.02.03/UN43.7/PL.02.01/RK/PPK/2021

Untuk kegiatan yang dananya berasal dari PNBPF:

1. Nomor dan Tanggal DIPA : SP DIPA – 023.17.2.677573/2021  
Tanggal 23 November 2020
2. Kode Kegiatan/Sub. Kegiatan /  
MAK : 4471.TAA.001.052.B.525119
3. Nomor dan Tanggal Kontrak /  
Surat Perjanjian : B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.02.01/2021  
Tanggal 01 September 2021
4. Nilai Kontrak / Surat Perjanjian : **Rp. 4.736.191.240,00**  
*(Empat milyar tujuh ratus tiga puluh enam juta seratus sembilan  
puluh satu ribu dua ratus empat puluh rupiah)*
5. Nama Kontraktor / Perusahaan : PT. FIRMUSINDO INFOTAMA  
NPWP : 03.084.394.4-072.000
6. Alamat Kontraktor / Perusahaan : Gedung Thamrin City Lt 3A Blok A-11 No. 05 Kel. Kebon Melati  
Kec. Tanah Abang Kebon Melati Jakarta 10230
7. Uraian dan Volume Pekerjaan : **Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari,  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021**
8. Cara Pembayaran : Pembayaran Pekerjaan dilakukan dengan cara Termin :
  - I. **Termin I (pertama) :**  
Sebesar 25% (*dua puluh lima persen*) dari Nilai Kontrak :  
 $25\% \times \text{Rp. 4.736.191.240,00} = \text{Rp. 1.184.047.810,00}$   
*(Satu milyar seratus delapan puluh empat juta empat puluh  
tujuh ribu delapan ratus sepuluh rupiah)* Akan dibayarkan  
berdasarkan Berita Acara Laporan Kemajuan Hasil  
Pekerjaan (BALKHP) dengan prestasi pekerjaan sebesar 30%  
(tiga puluh persen).
  - II. **Termin II (kedua) :**  
Sebesar 10% (*sepuluh persen*) dari Nilai Kontrak :  
 $10\% \times \text{Rp. 4.736.191.240,00} = \text{Rp. 473.619.124,00}$   
*(Empat ratus tujuh puluh tiga juta enam ratus sembilan  
belas ribu seratus dua puluh empat rupiah)*. Akan  
dibayarkan berdasarkan Berita Acara Laporan Kemajuan  
Hasil Pekerjaan (BALKHP) dengan prestasi pekerjaan  
sebesar 40% (empat puluh persen).
  - III. **Termin III (ketiga) :**  
Sebesar 30% (*tiga puluh persen*) dari Nilai Kontrak :  
 $30\% \times \text{Rp. 4.736.191.240,00} = \text{Rp. 1.420.857.372,00}$   
*(Satu milyar empat ratus dua puluh juta delapan ratus lima  
puluh tujuh ribu tiga ratus tujuh puluh dua rupiah)*. Akan  
dibayarkan berdasarkan Berita Acara Laporan Kemajuan  
Hasil Pekerjaan (BALKHP) dengan prestasi pekerjaan  
sebesar 75% (tujuh puluh lima persen).



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : www.untirta.ac.id

II. Termin IV (keempat) :

Sebesar 35% (*tiga puluh lima persen*) dari Nilai Kontrak :  
 $35\% \times \text{Rp. } 4.736.191.240,00 = \text{Rp. } 1.657.666.934,00$   
(*Satu milyar enam ratus lima puluh tujuh juta enam ratus enam puluh enam ribu sembilan ratus tiga puluh empat rupiah*). Akan dibayarkan berdasarkan Berita Acara Serah Terima Pekerjaan (BAST) dengan prestasi pekerjaan sebesar 100% (seratus persen).

Dibayarkan langsung pada :

PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk KK Jakarta Thamrin City  
Nomor Rekening : 129-00-0974004-0 a.n. PT.  
FIRMUSINDO INFOTAMA

9. Jangka Waktu Pelaksanaan Pekerjaan : 100 (*Seratus*) hari kalender terhitung dari :  
Tanggal 01 September 2021 s/d tanggal 10 Desember 2021
10. Tanggal Penyelesaian Pekerjaan : 10 Desember 2021
11. Jangka Waktu Pemeliharaan : -
12. Ketentuan Sanksi : Denda keterlambatan penyelesaian pekerjaan 1‰ (per mil) per hari keterlambatan dari Nilai Kontrak sampai dengan maksimal 5% (lima) persen dari Nilai Kontrak.

1. Kuasa Pengguna Anggaran UNTIRTA  
Prof. Dr. H. Fatah Sulaeman, ST., MT.  
NIP 19681006 200112 1 002
2. Bendahara UNTIRTA  
Iif Arif Budiman, SE.  
NIP 19780410 200501 1 002

Serang, 03 November 2021  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

H. Kurnia Nugraha, ST., MT.  
NIP 19740104 200101 1 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : www.untirta.ac.id

**BERITA ACARA LAPORAN KEMAJUAN HASIL PEKERJAAN (BALKHP)**

Nomor : B/07.02.03/UN43.7/PL.02.01/BALKHP/PPK/2021

Pada hari ini *Rabu* tanggal *Tiga* bulan *November* tahun *Dua Ribu Dua Puluh Satu*, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

- I. Alamat : 1. Dr. Adha Ilhami, ST., MT.  
2. Ramdhan Juliansyah  
3. Permadhi Santosa
- Jabatan : Tim Teknis
- Alamat : Jl. Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran  
Kabupaten Serang Provinsi Banten

Selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;

- II. Endra Suryono, A.Md. : Direktur PT. FIRMUSINDO INFOTAMA  
(Selaku Kontraktor Pelaksana)

Selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA** ;

Secara bersama-sama telah melakukan pemeriksaan :

- a. Pekerjaan : Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021
- b. Lokasi : Kampus Untirta Sindangsari  
Jl. Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten
- c. Departemen/Lembaga : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
- d. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) :  
Nomor : SP DIPA – 023.17.2.677573/2021  
Tanggal : 23 November 2020
- e. No. Kode MAK : 4471.TAA.001.052.B.525119
- f. Kontraktor Pelaksana : PT. FIRMUSINDO INFOTAMA
- g. Kontrak/Surat Perjanjian : Nomor : B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.02.01/2021  
Tanggal : 01 September 2021
- h. Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK) : Nomor : B/05.03/SPMK/T/UN43/PL.02.01/2021  
Tanggal : 01 September 2021
- i. Waktu Pelaksanaan : 100 (Seratus) hari kalender  
Tgl. Mulai : 01 September 2021  
Tgl. Selesai : 10 Desember 2021

Berdasarkan hasil pemeriksaan pekerjaan, **PIHAK PERTAMA** dengan ini menyatakan bahwa penyelesaian pekerjaan tersebut diatas telah mencapai prestasi *45,82%* (*empat puluh lima koma delapan puluh dua persen*). Selanjutnya kami menyatakan bahwa dalam pemeriksaan pekerjaan dimaksud telah sesuai dengan volume dan kualitas yang ditetapkan dalam kontrak/Surat Perjanjian tersebut diatas, sehingga untuk selanjutnya pekerjaan tersebut dapat diserahkan terimakan.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : [www.untirta.ac.id](http://www.untirta.ac.id)

Demikian Berita Acara Lapora Kemajuan Hasil Pekerjaan ini dibuat dengan sebenarnya untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Serang, 03 November 2021

PIHAK PERTAMA

1. **Dr. Adha Ilhami, ST., MT.**  
NIP. 19801020 200604 1 004
2. **Ramdhan Juliansyah**  
NIP. 200909011096
3. **Permadhi Santosa**  
NIP.201808031318

( ..... )  
( ..... )  
( ..... )

PIHAK KEDUA

**Endra Suryono, A.Md.**  
Direktur



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : www.untirta.ac.id

LAMPIRAN

**BERITA ACARA LAPORAN KEMAJUAN HASIL PEKERJAAN (BALKHP)**

Nomor : B/07.02.03/UN43.7/PL.02.01/BALKHP/PPK/2021

Nama Penyedia : PT. FIRMUSINDO INFOTAMA  
Pekerjaan : Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari,  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021  
Kontrak/Surat Perjanjian : B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.02.01/2021  
Tanggal 01 September 2021  
Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK) : B/05.03/SPMK/T/UN43/PL.02.01/2021  
Tanggal 01 September 2021  
Nilai Kontrak/Surat Perjanjian : Rp. 4.736.191.240,00  
(Empat milyar tujuh ratus tiga puluh enam juta seratus sembilan puluh satu ribu dua ratus empat puluh rupiah)  
Capaian Progress Pekerjaan : 45,82% (empat puluh lima koma delapan puluh dua persen)

No	Nama Barang	Vol	Sat	Jumlah Barang		Volume		Progress (%)
				Terkirim/ Terpasang	Sisa	Sesuai	Tdk Sesuai	
1.	Supermicro Server Vsan Hybrid 1 SSG-5029P-E1CTR12L, (Baremetal Server untuk solusi Hyper Converged Infrastructure (HCI).	4	Unit	4				
2.	Vmware vSphere 7 Standard Lisensi Software Virtualisasi dengan Subscription selama 5 Tahun.	4	unit	4				
3.	Vmware Vsan 7 Standard lisensi Software Hyperconverged dengan Subscription selama 5 Tahun.	4	Unit	4				
4.	Vmware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 Lisensi Software vCenter Standard dengan Subscription Selama 5 Tahun.	1	Unit	1				
5.	Core Switch Arista 7050X3	2	Unit	2				
6.	Indorack Perforated Door Close Rack IR 11542P Rack Server.	6	Unit	6	-			
7.	Vertiv PAC PEX3-P1040DA106H912E1DL00CE03 + Vertiv PAC Condenser LSF52-R3 Sistem AC Presisi sebagai Pendinginan Ruang Data Center	2	Unit	2	-			
8.	SophosXGS 5500 Standard Protection XG5ETCHEUK – XGS 5500 HW Appliance with 8 GE XT5E1SCEC Next Generation Firewall.	1	Unit	1	-			





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**  
Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : [www.untirta.ac.id](http://www.untirta.ac.id)


Serang, 03 November 2021

**PIHAK PERTAMA**

1. **Dr. Adha Ilhami, ST., MT.**  
NIP. 19801020 200604 1 004
2. **Ramadhan Juliansyah**  
NIP. 200909011096
3. **Permadhi Santosa**  
NIP.201808031318

( ..... )  
  
( ..... )  
  
( ..... )  


**PIHAK KEDUA**

  
**Endra Suryono, A.Md.**  
Direktur PT. FIRMUSINDO  
INFOTAMA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : www.untirta.ac.id

**BERITA ACARA SERAH TERIMA HASIL PEKERJAAN (BAST)**

Nomor : B/08.03.02/UN43.7/PL.02.01/BAST/PPK/2021

Pada hari ini *Rabu* tanggal *Tiga* bulan *November* tahun *Dua Ribu Dua Puluh Satu*, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : **H. Kurnia Nugraha, ST., MT.**  
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
Alamat : Jl. Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten

Selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA** ;

2. Nama : **Endra Suryono, A.Md.**  
Jabatan : Direktur PT. FIRMUSINDO INFOTAMA  
Alamat : Gedung Thamrin City Lt 3A Blok A-11 No. 05 Kel. Kebon Melati Kec. Tanah  
Abang Kebon Melati Jakarta 10230

Selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA** ;

**PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** telah sepakat untuk melaksanakan serah terima barang/hasil pekerjaan "*Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021*" atas dasar :

1. *Kontrak / SPK (Surat Perjanjian Kerja)* :  
Nomor : B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.02.01/2021, tanggal 01 September 2021
2. *Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK)* :  
Nomor : B/05.03/SPMK/T/UN43/PL.02.01/2021, tanggal 01 September 2021
4. *Berita Acara Laporan Kemajuan Hasil Pekerjaan (BALKHP)* :  
Nomor : B/07.02.03/UN43.7/PL.02.01/BALKHP/PPK/2021, tanggal 03 November 2021

**PIHAK KEDUA** dalam jabatannya sebagaimana tersebut diatas telah menyerahkan barang/hasil pekerjaan tersebut kepada **PIHAK PERTAMA** dengan capaian progress pekerjaan saat ini sebesar 45,82% (empat puluh lima koma delapan puluh dua persen), selanjutnya **PIHAK PERTAMA** menyatakan telah menerima barang tersebut dalam keadaan baik dan lengkap.


Demikian Berita Acara Serah Terima Barang/Hasil Pekerjaan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Serang, 03 November 2021

PIHAK PERTAMA;  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

  
H. Kurnia Nugraha, ST., MT.  
NIP. 19740104 200101 1 001

PIHAK KEDUA;  
PT. FIRMUSINDO INFOTAMA

  
Endra Suryono, A.Md.  
Direktur



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : www.untirta.ac.id

**BERITA ACARA PEMBAYARAN PEKERJAAN**

Nomor : B/09.02.03/UN43.7/PL.02.01/BAPP/PPK/2021

Pada hari ini *Jum'at* tanggal *Lima* bulan *November* tahun *Dua Ribu Dua Puluh Satu*, kami yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : **H. Kurnia Nugraha, ST., MT.**  
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
Alamat : Jl. Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten

Selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA** ;

2. Nama : **Endra Suryono, A.Md.**  
Jabatan : Direktur PT. FIRMUSINDO INFOTAMA  
Alamat : Gedung Thamrin City Lt 3A Blok A-11 No. 05 Kel. Kebon Melati Kec. Tanah  
Abang Kebon Melati Jakarta 10230

Selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA** ;

Dengan ini **PIHAK PERTAMA** telah melakukan pembayaran *Termin II (kedua)* atas penyelesaian pekerjaan "*Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021*" yang pada saat ini telah mencapai progress pekerjaan sebesar 45,82% (empat puluh lima koma delapan puluh dua persen) sebesar **Rp. 473.619.124,00** (*Empat ratus tujuh puluh tiga juta enam ratus sembilan belas ribu seratus dua puluh empat rupiah*) kepada **PIHAK KEDUA** atas dasar :

- Kontrak / SPK (Surat Perjanjian Kerja)* :  
Nomor : B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.02.01/2021, tanggal 01 September 2021
- Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK)* :  
Nomor : B/05.03/SPMK/T/UN43/PL.02.01/2021, tanggal 01 September 2021
- Berita Acara Laporan Kemajuan Hasil Pekerjaan (BALKHP)* :  
Nomor : B/07.02.03/UN43.7/PL.02.01/BALKHP/PPK/2021, tanggal 03 November 2021
- Berita Acara Serah Terima Hasil Pekerjaan (BAST)* :  
Nomor : B/08.03.02/UN43.7/PL.02.01/BAST/PPK/2021, tanggal 03 November 2021

dengan perincian pembayaran sebagai berikut :

1. Nilai Kontrak			4.736.191.240,00
2. Jumlah yang dibayar pada Berita Acara ini (Termin II)	-----	473.619.124,00	-----
3. Jumlah yang sudah dibayar s.d Berita Acara Lalu (Termin I)	-----	1.184.047810,00	-----
4. Jumlah yang sudah dibayar s.d Berita Acara ini (Termin I & II)	-----	1.657.666.934,00	-----
5. Sisa Kontrak			3.078.524.306,00



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

**UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : [www.untirta.ac.id](http://www.untirta.ac.id)

---

Demikian Berita Acara Pembayaran Pekerjaan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

PIHAK PERTAMA;

H. Kurnia Nugraha, ST., MT.  
NIP 19740104 200101 1 001

PIHAK KEDUA;

Engga Suryono, A.Md.  
Direktur



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA

Jalan Raya Palka KM. 03 Sindangsari Kecamatan Pabuaran Kabupaten Serang  
Provinsi Banten Telepon (0254-3204321) Laman : www.untirta.ac.id

Tahun : 2021  
Nomor Bukti : B/10.03.02/UN43.7/PL.02.01/BP/PPK/2021  
Mata Anggaran / MAK : 4471.TAA.001.052.B.525119

KUITANSI / BUKTI PEMBAYARAN

Sudah Terima Dari : Pejabat Pembuat Komitmen Universitas Sultan Ageng Tirtayasa  
Jumlah Uang : Rp. 473.619.124,00  
Terbilang : *Empat ratus tujuh puluh tiga juta enam ratus sembilan belas ribu seratus dua puluh empat rupiah*  
Untuk Pembayaran Pekerjaan : **Termin II (kedua) Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Untirta Sindangsari, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021**

Serang, 05 November 2021

a.n. Kuasa Pengguna Anggaran (KPA)  
Pejabat Pembuat Komitmen  
Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

PT. FIRMUSINDO INFOTAMA

H. Kurnia Nugraha, ST., MT.  
NIP 19740104 200101 1 001



Endra Suryono, A.Md.  
Direktur

# Faktur Pajak

Kode dan Nomor Seri Faktur Pajak : 020.007-21.50658382		
Pengusaha Kena Pajak		
Nama : PT FIRMUSINDO INFOTAMA Alamat : GED THAMRIN CITY LT 3A BLOK A11 NO 05 JL KEBON KACANG RAYA KELURAHAN KEBON MELATI , JAKARTA PUSAT NPWP : 03.084.349.4-072.000		
Pembeli Barang Kena Pajak / Penerima Jasa Kena Pajak		
Nama : UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA SEKRETARIAT UTAMA Alamat : JL. RAYA JAKARTA KM.4 PAKUPATAN SERANG,SERANG Blok - No.- RT:000 RW:000 Kel.- Kec.- Kota/Kab.- BANTEN 00000 NPWP : 00.186.287.9-401.000		
No.	Nama Barang Kena Pajak / Jasa Kena Pajak	Harga Jual/Penggantian/Uang Muka/Termin
1	Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Sindangsari Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021 Rp 4.736.191.240 x 1	4.736.191.240,00
Uang Muka / Termin		473.619.124,00
Dikurangi Potongan Harga		0,00
Dikurangi Uang Muka		0,00
Dasar Pengenaan Pajak		473.619.124,00
PPN = 10% x Dasar Pengenaan Pajak		47.361.912,00
Total PPnBM (Pajak Penjualan Barang Mewah)		0,00

Sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Direktorat Jenderal Pajak mengatur bahwa Faktur Pajak ini telah ditandatangani secara elektronik sehingga tidak diperlukan tanda tangan basah pada Faktur Pajak ini.

JAKARTA PUSAT, 03 November 2021



Endra Suryono

# Faktur Pajak

Kode dan Nomor Seri Faktur Pajak : 020.007-21.50658382		
Pengusaha Kena Pajak		
Nama : PT FIRMUSINDO INFOTAMA Alamat : GED THAMRIN CITY LT 3A BLOK A11 NO 05 JL KEBON KACANG RAYA KELURAHAN KEBON MELATI , JAKARTA PUSAT NPWP : 03.084.349.4-072.000		
Pembeli Barang Kena Pajak / Penerima Jasa Kena Pajak		
Nama : UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA SEKRETARIAT UTAMA Alamat : JL. RAYA JAKARTA KM.4 PAKUPATAN SERANG,SERANG Blok - No.- RT:000 RW:000 Kel.- Kec.- Kota/Kab.- BANTEN 00000 NPWP : 00.186.287.9-401.000		
No.	Nama Barang Kena Pajak / Jasa Kena Pajak	Harga Jual/Penggantian/Uang Muka/Termin
1	Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Sindangsari Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021 Rp 4.736.191.240 x 1	4.736.191.240,00
Uang Muka / Termin		473.619.124,00
Dikurangi Potongan Harga		0,00
Dikurangi Uang Muka		0,00
Dasar Pengenaan Pajak		473.619.124,00
PPN = 10% x Dasar Pengenaan Pajak		47.361.912,00
Total PPnBM (Pajak Penjualan Barang Mewah)		0,00

Sesuai dengan ketentuan yang berlaku, Direktorat Jenderal Pajak mengatur bahwa Faktur Pajak ini telah ditandatangani secara elektronik sehingga tidak diperlukan tanda tangan basah pada Faktur Pajak ini.

JAKARTA PUSAT, 03 November 2021



Endra Suryono



# LAPORAN STATUS PROYEK

Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Sindangsari

Penulis  
Bagus Winarko  
Project Manager



PT. FIRMUSINDO INFOTAMA  
2021





# LAPORAN STATUS PROYEK



## Riwayat Perubahan

Tanggal Dokumen Ini : 3 November 2021	Tanggal Dokumen Berikutnya : 12 November 2021
---------------------------------------	---

Versi	Tanggal Versi	Keterangan Versi	Catatan Perubahan
1.0	3/11/2021	Versi awal	Tidak ada

## Distribusi

Dokumen ini didistribusikan kepada:

Tanggal	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
3 Nov 2021	Kurnia Nugraha, ST, MT	Pejabat Pembuat Komitmen	
3 Nov 2021	Endra Suryono	Direktur PT Firmusindo Infotama	

Status Dokumen	Final
Klasifikasi Informasi	Internal Tim Proyek (Firmusindo & Untirta)



# LAPORAN STATUS PROYEK



## INFORMASI PROYEK

<b>Nomor Kontrak</b>	B/04.03/KONTRAK/T/UN43/PL.01.01/2021
<b>Nama Proyek</b>	Pengadaan Server Data Center Kampus Baru Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
<b>Project Manager</b>	Bagus Winarko
<b>Reporting Period</b>	31 Oktober– 3 November 2021

PROSENTASE KESELURUHAN	INDIKATOR		
45.82%			
Tahapan Saat Ini: 1. Pengadaan perangkat (Vertiv unit ke-2, Supermicro HCI server, dan Arista Core Switch) 2. <i>Commissioning</i> Vertiv PAC (unit ke-1 dari 2 unit). 3. Instalasi dan konfigurasi dasar NGFW Sophos.			
Selesai	Sesuai rencana, tidak ada masalah kritikal/serius	Terdapat sedikit keterlambatan dan masalah	Banyak keterlambatan dan masalah kritikal/serius

TASK	START	END
<b>Phase Kick Off</b>		
Kick-Off Meeting	9/1/21	9/1/21
Survey & Assessment	9/2/21	9/8/21
Persiapan Workshop	9/9/21	9/15/21
Workshop Rencana Implementasi & Finalisasi Re	9/16/21	9/20/21
<b>Phase Pengadaan Barang</b>		
Pengadaan Supermicro	8/27/21	11/18/21
Pengadaan Arista	8/27/21	11/4/21
Pengadaan Sophos	8/27/21	10/21/21
Pengadaan VMWare	10/28/21	11/10/21
Pengadaan Supporting Vertiv	9/9/21	9/13/21
Pengadaan Vertiv	8/27/21	11/14/21
Pengadaan Rack	9/19/21	9/26/21



## LAPORAN STATUS PROYEK



### Phase Instalasi Hardware

Instalasi Rack	9/27/21	10/4/21
Instalasi Vertiv	11/15/21	11/20/21
Instalasi & Konfigurasi Arista	11/5/21	11/7/21
Instalasi Supermicro (di pakupatan)	11/19/21	11/21/21
Instalasi & Konfigurasi Sophos	10/22/21	10/24/21

### Phase Migrasi VM dari DC Pakupatan ke DC Sindangsari

Instalasi VMWare (di Pakupatan)	11/22/21	11/24/21
Migrasi Server (di Pakupatan)	11/25/21	12/8/21
Pengiriman dan instalasi Server di Sindangsari	12/5/21	12/9/21

### Phase Testing & Commissioning

Testing & Commissioning Vertiv (termasuk rak & k	11/21/21	11/23/21
Testing & Commissioning Sophos	10/25/21	10/27/21
Testing & Commissioning Supermicro, Server Vms	12/10/21	12/12/21
Testing & Commissioning Arista	11/8/21	11/10/21

### TASK

### START

### END

### Phase Transfer Knowledge & Closing

Dokumen Teknis (Vertiv)	11/21/21	11/23/21
Dokumentasi Teknis (Sophos)	10/24/21	10/26/21
Dokumen Teknis (Supermicro, VM Server)	12/5/21	12/7/21
Dokumentasi Teknis (Arista)	11/7/21	11/9/21
Transfer Knowledge - Sophos (1 hari)	10/28/21	10/28/21
Transfer Knowledge - Vertiv (0.5 hari)	11/24/21	11/24/21
Transfer Knowledge - Arista (0.5 hari)	11/24/21	11/24/21
Transfer Knowledge - Supermicro (1 hari)	12/8/21	12/8/21
Transfer Knowledge - Virtual Machine (1 hari)	12/9/21	12/9/21



# LAPORAN STATUS PROYEK



## RINGKASAN STATUS PROYEK

### 1. Pengadaan perangkat :

- Rack server (6 unit) dan material pendukung *rack server*, Vertiv PAC (1 dari 2 unit) dan *supporting material* PAC, dan Sophos (1 unit) telah dikirim oleh Firmusindo ke lokasi DC Sindangsari pada tanggal 11 Oktober 2021.
- Sertifikat Lisensi VMWare (1 lisensi VCenter 7 Standard, 4 lisensi VSphere 7 Standard, dan 4 lisensi VSAN 7 Standard) dan *service subscription* selama 5 tahun (untuk 3 jenis lisensi tersebut) telah diterima oleh Pihak Untirta pada tanggal 2 November 2021.
- Pengadaan dan pemesanan barang kepada *supplier* telah dilakukan oleh Firmusindo sejak tanggal 27 Agustus 2021 untuk Arista (Core switch), Supermicro (HCI server), dan Vertiv (PAC). Rencana kedatangan Supermicro (HCI Server) pada pekan ke-3 November 2021.
- Vertiv - PAC (1 unit), Supermicro – Baremetal HCI Server (4 unit), dan Arista - Core Switch (2 unit) diperkirakan mengalami keterlambatan karena kelangkaan *chip* sejak sebelum pekerjaan dimulai di pabrika, sehingga menimbulkan antrian pesanan.

### 2. Instalasi:

- Instalasi Vertiv PAC telah diselesaikan pada tanggal 30 Oktober 2021, dengan daftar pekerjaan sebagai berikut:
  - Kelistrikan dari panel listrik ke PAC indoor unit.
  - Kelistrikan antara PAC indoor unit dengan outdoor unit.
  - Pemasangan *floor stand* untuk AC *Indoor and Outdoor* (unit ke-1).
  - Pemasangan *tray* dan *ducting* untuk aliran udara PAC ke Ruang Datacenter.
  - *Flushing* pipa PAC (unit ke-1).
  - *Vacuuming* dan pengisian freon (unit ke-1).
  - Instalasi *armaflex* untuk proteksi pipa PAC.
- Instalasi dan konfigurasi sesuai hasil *assessment* terhadap *firewall* Sophos tidak dapat dilaksanakan pada tanggal 26 – 29 Oktober 2021. Unit Sophos terlebih dahulu akan dipasang untuk mendapat suplai listrik setelah diizinkan *shutdown* panel listrik untuk rack terkait. Tim Firmusindo memperoleh izin *shutdown* panel listrik pada malam hari. Pelaksanaan instalasi dan konfigurasi direncanakan berlangsung mulai 3 – 12 November 2021.

### 3. Testing & Commissioning:

- *Testing* PAC dilakukan pada pada hari Rabu, 27 November 2021 (*pressure test*).
- *Commissioning* PAC telah dimulai pada hari Selasa, 2 November 2021, dengan perkiraan durasi selama seminggu penuh.

## STATUS KESEHATAN PROYEK

Proyek	<input type="checkbox"/> M	Lingkup	<input type="checkbox"/> M	Jadwal	<input type="checkbox"/> M	Sumber daya	<input type="checkbox"/> M	Teknis	<input type="checkbox"/> M	Komunikasi	<input type="checkbox"/> M
	<input checked="" type="checkbox"/> K		<input type="checkbox"/> K		<input checked="" type="checkbox"/> K		<input type="checkbox"/> K		<input type="checkbox"/> K		<input type="checkbox"/> K
	<input type="checkbox"/> H		<input checked="" type="checkbox"/> H		<input type="checkbox"/> H		<input checked="" type="checkbox"/> H		<input checked="" type="checkbox"/> H		<input checked="" type="checkbox"/> H

Status kesehatan proyek : M = Merah; K = Kuning; H = Hijau



# LAPORAN STATUS PROYEK



## PENCAPAIAN PROYEK DAN TARGET

PENCAPAIAN		TARGET BERIKUTNYA	
1	Administrasi	1	Workshop
2	Project Kick Off Meeting (1 September 2021)	2	Penyelesaian instalasi dan konfigurasi firewall (Sophos)
3	Assessment di area Kelistrikan dan Fasilitas Data Center	3	Pengiriman Arista – Core Switch
4	Assessment di area Server dan Storage	4	Pengiriman Supermicro – Server
5	Penyiapan supporting material untuk PAC, server, dan rack hingga siap kirim	5	Pengiriman Vertiv – PAC (ke-2 dari 2 unit)
6	Penyiapan rack hingga siap kirim	6	Instalasi Arista – Core Switch
7	Pengadaan semua perangkat dalam lingkup pekerjaan	7	Instalasi Supermicro – Sever HCI Baremetal
8	Persiapan workshop	8	Instalasi Vertiv – PAC (ke-2 dari 2 unit)
9	Assessment area <i>network</i> .	9	Instalasi VMWare dan Migrasi Server
10	Pengiriman rack dan supporting material PAC, server, dan rack	10	Testing dan Commissioning
11	Pengiriman Sophos dan Vertiv – PAC (ke-1 dari 2 unit)	11	Dokumentasi teknis
12	Instalasi Rack.	12	Knowledge sharing
13	Instalasi PAC Vertiv (unit ke-1 dari 2 unit)	14	Closing-Handover
14	Penyelesaian pipa penghubung outdoor unit dan indoor unit PAC, pressure test pada PAC, persiapan syarat teknis commissioning PAC.		
15	Penyerahan lisensi VMWare.		



# LAPORAN STATUS PROYEK



## STATUS MILESTONES

No	Daftar Milestones	Jadwal Selesai		Status	Keterangan
		Rencana	Aktual		
1	Administrasi	2 Sep 2021	12 Sep 2021	Selesai	Dokumen kontrak sudah diterima oleh kedua pihak.
2	Kick-off Meeting	1 Sep 2021	1 Sep 2021	Selesai	-
3	<i>Assessment</i>	8 Sept 2021	8 Okt 2021	Selesai	Pertemuan dengan tim teknis Untirta terlaksana Rabu 29 September 2021. Jadwal penyelesaian <i>assessment</i> mengalami keterlambatan, namun dengan hasil pertemuan tersebut proses <i>assessment</i> menjadi lebih terarah karena Technical Lead saat ini bisa langsung berkoordinasi dengan para PIC terkait. <i>Assessment</i> sudah diselesaikan untuk area Server/Storage, Kelistrikan & Fasilitas DC, dan Network.
	- <i>Assessment</i> area kelistrikan dan fasilitas DC	8 Sep 2021	16 Sep 2021	Selesai	
	- <i>Assessment</i> area server dan storage	8 Sep 2021	4 Okt 2021	Selesai	
	- <i>Assessment</i> area network	8 Sep 2021	8 Okt 2021	Selesai	
4	Workshop hasil <i>assessment</i>	20 Sep 2021	-	Belum dimulai	Jadwal <i>workshop</i> akan didiskusikan.
5	Instalasi rack	4 Okt 2021	21 Okt 2021	Selesai	Rack dan material pendukung rack dikirim ke DC Untirta tanggal 11 Oktober 2021. Instalasi mulai 12 Oktober 2021. Proses instalasi mencapai 100% pada 21 Oktober 2021.
6	Instalasi PAC	20 Nov 2021	30 Okt 2021	Selesai	PAC (unit ke-1 dari 2 unit) dan material pendukung PAC dikirim ke DC Untirta tanggal 11 Oktober 2021. Instalasi pada tanggal 12 – 30 Oktober 2021.
7	Instalasi HCI server, VMWare dan migrasi server	4 Des 2021	-	Belum dimulai	Proses penyediaan barang di pihak <i>supplier</i> .
8	Penerimaan Lisensi VMWare	11 Nov 021	2 Nov 2021	Selesai	Lisensi VMWare sudah diterima oleh Pihak



## LAPORAN STATUS PROYEK



					Untirta tanggal 2 November 2021. Instalasi akan dilakukan setelah kedatangan dan pemasangan HCI Server Baremetal.
9	Instalasi Core Switch	7 Nov 2021	-	Belum dimulai	Proses penyediaan barang di pihak <i>supplier</i>
10	Instalasi Firewall	24 Okt 2021	-	Sedang berlangsung	<i>Firewall</i> dikirim ke DC Untirta tanggal 11 Oktober 2021. Instalasi dan konfigurasi dijadwalkan pada tanggal 3 - 12 November 2021.
11	Testing & Commissioning: PAC	23 Nov 2021	-	Selesai (testing) & Sedang berlangsung (commissioning)	Untuk unit ke-1 (dari 2 unit), pressure testing dilakukan pada 27 Okt 2021. <i>Commissioning</i> dimulai tanggal 2 November 2021. <i>Commissioning</i> direncanakan selesai pada tanggal 9 November 2021
12	Testing & Commissioning: Server & Virtualisasi	8 Des 2021	-	Belum dimulai	
13	Testing & Commissioning: Core switch	10 Nov 2021	-	Belum dimulai	
14	Testing & Commissioning: Firewall	27 Okt 2021	-	Belum dimulai	
15	Dokumentasi teknis	8 Des 2021	-	Belum dimulai	
16	Knowledge sharing	9 Des 2021	-	Belum dimulai	
17	<i>Closing/Handover</i>	9 Des 2021	-	Belum dimulai	



# LAPORAN STATUS PROYEK



## MASALAH DAN RISIKO

### Masalah

ID	Deskripsi Masalah	Resolusi	Pihak Terkait	Rencana Tanggal Selesai	Status (Open/Assigned/Escalated/Closed)
01	Pengiriman perangkat PAC (1), Server (4), Core Switch (2) terlambat dari estimasi jadwal di awal pekerjaan	Negosiasi dengan pemasok perangkat untuk mengusahakan pengiriman tercepat.	Firmusindo	29 Oktober 2021	Open
02	Belum diperoleh informasi mengenai PIC Univ Sultan Ageng Tirtayasa yang diberikan kewenangan menerima, mengecek, dan menandatangani Delivery Order/Surat Jalan Pengiriman, dan informasi alamat pengiriman perangkat.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pihak Untirta agar memberikan informasi nama, jabatan, dan nomor PIC yang bisa dihubungi terkait tugas dan koordinasi penerimaan, pengecekan dan penandatanganan Delivery Order/Surat Jalan Pengiriman perangkat.</li><li>- Pihak Untirta (jika diperlukan) menyediakan surat penugasan kepada PIC terkait sehubungan peran tersebut.</li></ul>	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	7 Oktober 2021	Closed Ada perubahan nama PIC yang ditunjuk oleh Pihak Untirta untuk penerimaan barang. Koordinasi akan dilanjutkan oleh Firmusindo dengan PIC baru (Pak Hendri Febriyanto, ST.).

### RISIKO

ID	Deskripsi Risiko	Rencana Mitigasi	Pihak Terkait	Rating / Severity	Due Date	Status (Open/Closed/Accepted)
01	Batas akhir proyek mengalami kemunduran (durasi lebih dari 100 hari kalender)	Firmusindo akan mengajukan <i>addendum</i> perjanjian dan syarat kelengkapan administrasi lainnya, serta mengajukan jadwal baru proyek.	Firmusindo	Tinggi	30 Oktober 2021	Open
02	Jadwal instalasi perangkat PAC (unit ke-1 dari 2 unit) dan rack mengalami keterlambatan disebabkan kendala alamat pengiriman dan PIC yang berwenang dalam penerimaan/ pengecekan barang	Untuk mengejar target penyelesaian instalasi PAC (1 dari 2) dan rack, diperlukan informasi PIC penerima, nomor yang bisa dihubungi untuk koordinasi pengiriman, serta alamat lengkap spesifik lokasi pengiriman barang/	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Sedang	7 Oktober 2021	Closed Ada perubahan nama PIC yang ditunjuk oleh Pihak Untirta untuk penerimaan barang. Koordinasi akan dilanjutkan oleh





## LAPORAN STATUS PROYEK



		penyimpanan sementara.				Firmusindo dengan PIC baru (Pak Hendri Febriyanto, ST.).
03	Keterlambatan instalasi PAC (unit ke-1 dari 2 unit), dan rack server karena keterlambatan jadwal penerimaan barang di lokasi Untirta  menyebabkan tertundanya BAST dan Penagihan ke-1 dan ke-2 pekerjaan ini.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Koordinasi lanjutan dengan PIC baru untuk penerimaan barang (Pak Hendri Febriyanto, ST.) untuk proses penerimaan barang yang tertunda.</li><li>- Perubahan jadwal penyelesaian instalasi PAC dan rack server, <i>commissioning</i> hingga <i>knowledge transfer</i> PAC. Perubahan jadwal tersebut harus disepakati oleh Pihak Untirta dan Firmusindo.</li></ul>	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa	Sedang	19 Oktober 2021	<i>Accepted.</i> PAC (unit ke-1 dari 2 unit), rack server (6 unit), material pendukung <i>rack</i> dan PAC, serta Firewall Sophos (1 unit) telah dikirim ke DC Untirta pada tanggal 11 Oktober 2021.

### Catatan

- Jadwal kedatangan barang dari *principal* mengalami kemunduran disebabkan kondisi PPKM dan kelangkaan komponen *chip* perangkat sejak sebelum dimulainya pekerjaan, yang menyebabkan antrian order perangkat pada *principal*. Perangkat yang dimaksud adalah PAC, Coreswitch dan Server Baremetal HCI. Komponen lokal (*rack server*, material pendukung) dan barang *ready-stock* bisa terpenuhi sesuai jadwal.
- Perlu disepakati bersama mengenai administrasi yang harus dipenuhi oleh Firmusindo agar keterlambatan tersebut bisa diterima oleh Pihak Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Dokumen "Purchase Order" / pemesanan barang kepada *supplier* dan pernyataan penerimaan pesanan oleh *supplier*, diajukan Firmusindo kepada Pihak Untirta sebagai bukti komitmen pengadaan perangkat sesuai ruang lingkup pekerjaan dan untuk menyatakan bobot pekerjaan sebesar 10% untuk masing-masing jenis perangkat yang sedang dalam proses persiapan pesanan oleh *supplier*.
- Pada Lampiran Bobot Pekerjaan dan Progress Penyelesaian Pekerjaan, kolom "Quantity" adalah untuk menyatakan jumlah perangkat yang menjadi komitmen Firmusindo dan tertera dalam dokumen pesanan/"Purchase Order" kepada *supplier*. Sedangkan kolom "% Delivery" adalah untuk menyatakan pencapaian pengiriman setiap jenis perangkat. Contoh : untuk pengiriman PAC Vertiv tanggal 11 Oktober sejumlah 1 unit (dari 2 unit) disebutkan "% Delivery" = 50%.

Dilaporkan Oleh	Diperiksa Oleh	Disetujui Oleh
Bagus Winarko 3 November 2021	Endra Suryono	Kurnia Nugraha, ST, MT



# LAPORAN STATUS PROYEK



## LAMPIRAN 1.

### BOBOT PEKERJAAN & PROGRESS PENYELESAIAN PEKERJAAN : 3 NOVEMBER 2021

Pekerjaan : Pengadaan Server Data Centre Kampus Baru Sindangsari Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Tahun 2021

No.	Jenis dan Uraian Barang	Volume	Satuan	Bobot Kontrak	Delivery on site			Delivery (90%)		Instalasi dan Commissioning (10%)		Total Progress
					Tgl on site	Surat Jalan	Progres (dari surat Jalan)	Quantity	% Delivery	Progres Delivery	Instalasi (5%)	
1	Baremetal Server untuk solusi Hyper Converged Infrastructure (HCI) Service Instalasi, Setup, Migrasi, Layanan Aftersales, dan Material Instalasi	4	Set	21.289			21.29%	4.00	10.00%	1.92%	0.00%	1.92%
2	Lisensi Software Virtualisasi dengan Subscription selama 5 Tahun	4	Set	3.717			3.72%	4.00	100.00%	3.35%	0.00%	3.35%
3	Lisensi Software Hyperconverged dengan Subscription selama 5 Tahun	4	Set	7.814			7.81%	4.00	100.00%	7.03%	0.00%	7.03%
4	Lisensi Software Manajemen Virtualisasi dengan Subscription selama 5 Tahun	1	Set	4.756			4.76%	1.00	100.00%	4.28%	0.00%	4.28%
5	Core Switch Service Instalasi, Setup, Migrasi, Layanan Aftersales, dan Material Instalasi	2	Set	17.139			17.14%	2.00	10.00%	1.54%	0.00%	1.54%
6	Rack Server Service Instalasi, Setup, Migrasi, Layanan Aftersales, dan Material Instalasi	6	Set	2.012		11/10/21	2.01%	6.00	100.00%	1.81%	0.10%	2.01%
7	PAC Service Instalasi, Setup, Migrasi, Layanan Aftersales, dan Material Instalasi	2	Set	32.085		11/01/21	32.08%	2.00	50.00%	14.44%	0.80%	15.48%
8	NGFW Service Instalasi, Setup, Migrasi, Layanan Aftersales, dan Material Instalasi	1	Set	11.188		11/10/21	11.19%	1.00	100.00%	10.07%	0.14%	10.21%
<b>Jumlah</b>		<b>24</b>	<b>Unit</b>	<b>100.00</b>			<b>100.00%</b>					<b>45.82%</b>

Dilaporkan Oleh

Bagus Winarko

Diperiksa Oleh

Endra Suryono

Disetujui Oleh

Kurnia Nugraha, ST, MT

Kode Dok. : 21-01-PRG-1121-01

Pengadaan Server DC Kampus Baru Sindangsari

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Versi: 1.0

Tanggal : 3 November 2021

Halaman 11 / 15

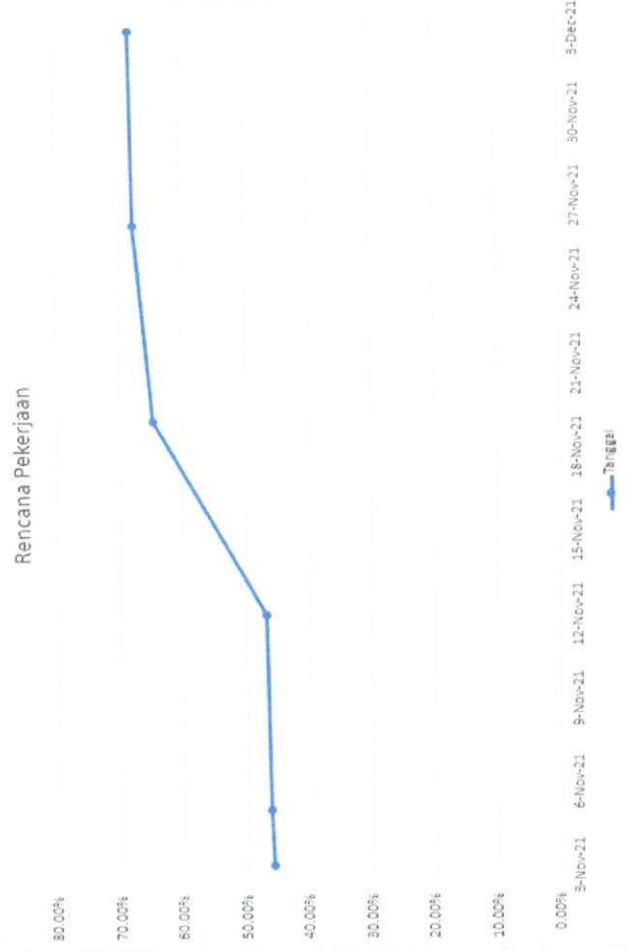


## LAPORAN STATUS PROYEK



### LAMPIRAN 2. RENCANA PEKERJAAN BERIKUTNYA

Tanggal	Target Pekerjaan	Status (%)
-Nov-2021	NGFW Sophos : instalasi dan konfigurasi awal PAC Vertiv (unit ke-1) : commissioning (50%)	46.20%
2-Nov-2021	NGFW Sophos : selesai konfigurasi PAC Vertiv (unit ke-1) : selesai commissioning	46.80%
9-Nov-2021	Supermicro : pengiriman	64.60%
6-Nov-2021	VMWare : instalasi Supermicro : instalasi	67.55%
-Dec-2021	Migrasi server (50%)	67.95%



Kode Dok: 21-01-PRG-1121-01

Pengadaan Server DC  
Kampus Baru Sindangsari  
Tanggal : 3 November 2021

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Versi: 1.0

Halaman 12 / 15



## LAPORAN STATUS PROYEK



### LAMPIRAN 3. DAFTAR DOKUMEN PENYERAHAN / DELIVERY ORDER

No	Hal	Judul Dokumen   Nomor Dokumen
1	Penyerahan Rack Server & Material Pendukung Rack	BAST Rack dan Material Pendukung Rack – Batch 1   1368/BAST-FI/1021/UNTIRTA
2	Penyerahan Material Pendukung PAC	BAST Material Pendukung PAC – Batch 2   1369/BAST-FI/1021/UNTIRTA
3	Penyerahan PAC Vertiv (1 unit) & Material Pendukung PAC	Delivery Note   4550622855 Delivery Order   FI-DO-0017/2021/UNTIRTA BAST Perangkat dan Material Pendukung PAC – Batch 3   1370/BAST-FI/1021/UNTIRTA
4	Penyerahan Firewall Sophos	BAST Perangkat dan Lisensi Firewall Sophos – Batch 4   1371/BAST-FI/1021/UNTIRTA Sophos License Number & License Key   Sophos Order Number 4550211886 (order date 17/09/2021)
5	Penyerahan Lisensi VM Ware	VMWare License Purchase Information (Certificate)   25480029MR VMWare Service Activation/Renewal Confirmation   VMWare Order 25480029 BAST Lisensi VMWare – Batch 5   1384/BAST-FI/1021/UNTIRTA
6	Penyerahan Hasil Pekerjaan Instalasi Rack dan Kelistrikan Pendukungnya	BAST Hasil Pekerjaan Instalasi Rack dan Kelistrikan Pendukungnya   1378/BAST-FI/1021/UNTIRTA
7	Penyerahan Hasil Pekerjaan Instalasi PAC	BAST Hasil Pekerjaan Instalasi PAC   1380/BAST-FI/1021/UNTIRTA

Kode Dok: 21-01-PRG-1121-01

Pengadaan Server DC  
Kampus Baru Sindangsari

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Versi: 1.0

Tanggal : 3 November 2021

Halaman 13 / 15

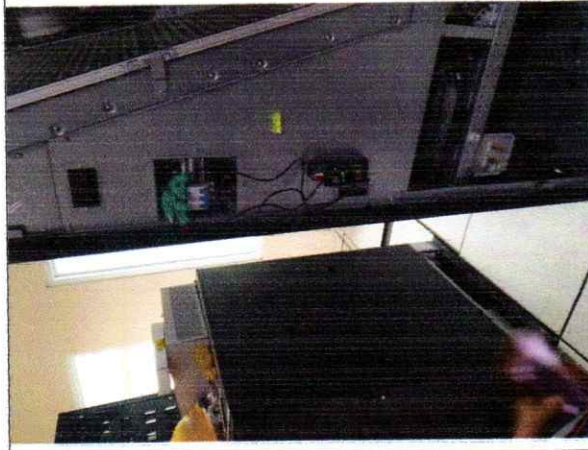


## LAPORAN STATUS PROYEK



### LAMPIRAN 4. FOTO DAN LISENSI TERKAIT PEKERJAAN PADA PERIODE PELAPORAN

Commissioning PAC



# LAPORAN STATUS PROYEK



Lisensi VMware



## VMware License Purchase Information

Thank you for your order from the VMware Store.  
Here is the information on your VMware License(s) Purchase.

**Customer Name:** UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
**Date of Issue:** OCTOBER 28, 2021  
**Certificate Number:** 25480029MIR  
**Customer Address:** JL. RAYA JAKARTA KM. 4, PAKUPATAN,  
 SERANG BANTEN,  
 ID - 42122  
**Order Id:** 25480029  
 (VMware Order Number)  
**License Admin:**

**Distributor:** PT Virtus Technology Indonesia  
**Distributor Address:** Gcd. GrahaBIP 7th Floor, Jl. Jend. Gatot Subroto Kaveling 23  
 Jakarta Selatan,  
 ID - 12930

### Product(s) Purchased:

Product	SKU	Qty
Academic VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	VCS7-STD-A	1
Serial Numbers/Activation Code (s):	01484-D9KDI-J8G3-01042-213N5	
Academic VMware vSphere 7 Standard for 1 processor	V57-STD-A	4
Serial Numbers/Activation Code (s):	HJ0JP-2MHID4-588GH-0A0H0-35JL1	
Academic VMware vSAN 7 Standard for 1 processor	S17-STD-A	4
Serial Numbers/Activation Code (s):	41013-02KU-58THR-088R4-89645	

VMware International Limited  
 3401 Hillview Drive  
 Palo Alto, CA 94304  
 UNITED STATES OF AMERICA



## VMware Service Activation/Renewal Confirmation

Dear Anis Fuad,

Thank you for purchasing Support and Subscription (SAS) from VMware. This email is a confirmation of your SAS purchase for your records.

**Customer:** UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
**Customer Email:** [anis.fuad@untirta.ac.id](mailto:anis.fuad@untirta.ac.id)  
**VMware Order #:** 25480029  
**PO #:** VT-PO-VMW-210692  
**Account Number:** 509752041  
**Account Name:** UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
**Procurement Contact #:** KURNIA NUGRAHA, ST., M., [U.N.P@UNTIRTA.AC.ID](mailto:U.N.P@UNTIRTA.AC.ID)  
**Super User:** [U.N.P@UNTIRTA.AC.ID](mailto:U.N.P@UNTIRTA.AC.ID)  
**Reseller PO #:**

Contract	Service	Covered Item	Qty	Start Date	End Date
4132077064	Academic Production Support/Subscription VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) for 1 year	Academic VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	1	28-Oct-21	27-Oct-26
4132077064	Academic Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Standard for 1 processor for 1 year	Academic VMware vSphere 7 Standard for 1 processor	4	28-Oct-21	27-Oct-26
4132077064	Academic Production Support/Subscription for VMware vSAN 7 Standard for 1 processor for 1 year	Academic VMware vSAN 7 Standard for 1 processor	4	28-Oct-21	27-Oct-26

**Upgrade Purchase:** If you purchased an eligible software license upgrade, you may have received credit for any unused portion of your Original License SAS in the form of additional days on your Replacement License SAS. Please view your updated support contract start and end dates online, by selecting 'Manage Support Contracts' from: <https://www.vmware.com/vclouds>

If you have any questions about this order confirmation, please contact <http://www.vmware.com/support/contacts>. For questions about payment please contact [invoices@vmware.com](mailto:invoices@vmware.com). Please reference VMware Order # in all communications.

Kode Dok: 21-01-PRG-1121-01	Pengadaan Server DC Kampus Baru Sindangsari	Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
Versi: 1.0	Tanggal : 3 November 2021	Halaman 15 / 15



## VMware License Purchase Information

Thank you for your order from the VMware Store.  
Here is the information on your VMware License(s) Purchase.

**Customer Name:** UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
**Date of Issue:** OCTOBER 28, 2021  
**Certificate Number:** 25480029MR  
**Customer Address:** JL. RAYA JAKARTA KM. 4, PAKUPATAN,  
SERANG BANTEN,  
ID - 42122  
**Order Id:** 25480029  
(VMware Order Number)  
**License Admin:**  
**Distributor:** PT Virtus Technology Indonesia  
**Distributor Address:** Ged. GrahaBIP 7th Floor, Jl. Jend, Gatot Subroto Kaveling 23  
Jakarta Selatan,  
ID - 12930

### Product(s) Purchased:

Product	SKU	Qty
Academic VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	VCS7-STD-A	1
<b>Serial Numbers/Activation Code (s):</b>	0J484-D9KD1-J88G3-010H2-2T3N5	
Academic VMware vSphere 7 Standard for 1 processor	VS7-STD-A	4
<b>Serial Numbers/Activation Code (s):</b>	HJ00P-2MHD4-588GH-0A0H0-35JL1	
Academic VMware vSAN 7 Standard for 1 processor	ST7-STD-A	4
<b>Serial Numbers/Activation Code (s):</b>	41013-02K4J-58THR-088R4-89645	

### VMware International Limited

Parnell House,  
Barrack Square,  
Ballincollig, Co. Cork,  
IRELAND



# VMware Service Activation/Renewal Confirmation

Dear Anis Fuad,

Thank you for purchasing Support and Subscription (SnS) from VMware. This email is a confirmation of your SnS purchase for your records.

**Customer** : UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
**Customer Email** : [anis.fuad@untirta.ac.id](mailto:anis.fuad@untirta.ac.id),  
**VMware Order #** : 25480029  
**PO #** : VTI-PO-VMW-210692  
**Account Number** : 559752541  
**Account Name** : UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA  
**Procurement Contact #** : KURNIA NUGRAHA, ST., M., [ULP@UNTIRTA.AC.ID](mailto:ULP@UNTIRTA.AC.ID)  
**Super User** : KURNIA NUGRAHA, ST., M., [ULP@UNTIRTA.AC.ID](mailto:ULP@UNTIRTA.AC.ID)  
**Reseller PO #** :

## SUPPORT AND SUBSCRIPTION DETAILS

Contract	Service	Covered Item	Qty	Start Date	End Date
4132077064	Academic Production Support/Subscription VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance) for 1 year	Academic VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 (Per Instance)	1	28-Oct-21	27-Oct-26
4132077064	Academic Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Standard for 1 processor for 1 year	Academic VMware vSphere 7 Standard for 1 processor	4	28-Oct-21	27-Oct-26
4132077064	Academic Production Support/Subscription for VMware vSAN 7 Standard for 1 processor for 1 year	Academic VMware vSAN 7 Standard for 1 processor	4	28-Oct-21	27-Oct-26

**Upgrade Purchase:** If you purchased an eligible software license upgrade, you may have received credit for any unused portion of your Original License SnS in the form of additional days on your Replacement License SnS. Please view your updated support contract start and end dates online, by selecting 'Manage Support Contracts' from: <https://www.vmware.com/accounts>

If you have any questions about this order confirmation, please contact <http://www.vmware.com/support/contacts>. For questions about payment please contact [invoice@vmware.com](mailto:invoice@vmware.com). Please reference VMware Order # in all communications.



This order is subject to the terms and conditions specified in the applicable agreement entered into between VMware and Customer, or, if none, to the appropriate then current, standard VMware agreement for the products or services quoted. The following terms and conditions are deemed accepted upon use of the products or services quoted (copies of same are available at [vmware.com](http://vmware.com)):

- [Software\(non SaaS\)](#) - VMware's EULA for the applicable software product
- [Support and Subscription Services for Software \(non SaaS\)](#) – VMware's Standard Support Programs and Subscription Services Terms and Conditions
- [Software as a Service \(SaaS\)](#) - VMware's Terms of Service (including Support and Subscription) for the applicable SaaS product
- Consulting Services - VMware's Standard Consulting Services Terms
- VMware's Purchase Orders Standard Terms and Conditions - The foregoing terms supersede any terms in any purchase order ("Purchase Order Terms") issued in connection with this Invoice and all Purchase Order Terms shall be of no force or effect. No additional or conflicting terms and conditions will apply without VMware's prior express written consent, and any such additional or conflicting terms and conditions on customer's purchase order, acknowledgement or other business form are hereby rejected by VMware.

To view this support and subscription email in another language, please click on the following links: [Deutsch](#) | [Français](#) | [日本語](#) | [简体中文](#)

Regards,

The VMware Team

Please do not reply to this message. All replies are routed to an unmonitored mailbox.

Copyright © 2010 VMware, Inc. All rights reserved. VMware is a registered trademark of VMware, Inc.