

LAMPIRAN
PERATURAN MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 4 TAHUN 2013
TENTANG
PERSYARATAN TEKNIS PERANGKAT TELEKOMUNIKASI
VIDEO CONFERENCE

PERSYARATAN TEKNIS PERANGKAT TELEKOMUNIKASI *VIDEO
CONFERENCE*

Ruang lingkup Persyaratan teknis perangkat telekomunikasi *Video Conference* meliputi:

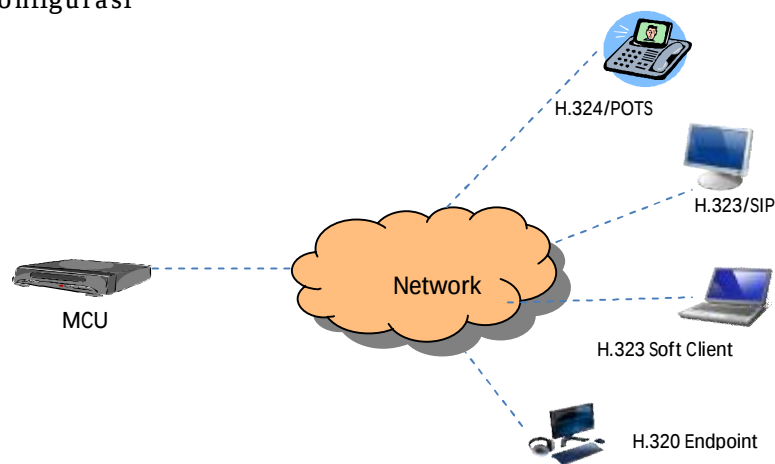
- a. Bab I : Ketentuan Umum (definisi, konfigurasi, singkatan, dan istilah)
- b. Bab II : Persyaratan Teknis (persyaratan bahan baku dan konstruksi, persyaratan operasi, persyaratan keselamatan listrik dan kesehatan dan EMC, persyaratan fungsi, Persyaratan Manajemen)
- c. Bab III : Kelengkapan Perangkat (identitas alat dan perangkat dan petunjuk pengoperasian alat dan perangkat)
- d. Bab IV : Pengujian (cara pengambilan contoh uji, dan metode uji).

BAB I KETENTUAN UMUM

1.1. Definisi

Perangkat *Video Conference* adalah perangkat teknologi telekomunikasi interaktif yang memungkinkan dua pihak atau lebih di lokasi berbeda dapat berinteraksi melalui pengiriman dua arah audio dan video secara bersamaan, serta salah satu pihak dapat melakukan presentasi dan dapat dilihat oleh masing-masing pihak, begitupun sebaliknya.

1.2. Konfigurasi



Gambar 1. Konfigurasi *Video Conference*

1.3. Singkatan

Ac	: <i>alternating current</i>
AAC	: <i>Advanced Audio Coding</i>
BFCP	: <i>Binary Floor Control Protocol/Background Field Color Precentage</i>
BNC	: <i>Bayonet Neill-Concelman connector</i>
Bps	: <i>bit per second</i>
C	: <i>Celcius</i>
CD	: <i>Compact Disc</i>
CISPR	: <i>Commitee International Special des Pertubation Radioelectriques</i>
DHCP	: <i>Dynamic Host Configuration Protocol</i>
dB	: <i>Decibel</i>
Dc	: <i>Direct current</i>

DVI	: <i>Digital Visual/Video Interface</i>
ED	: <i>Enhanced Standard Definition</i>
fps	: <i>Frame per second</i>
GUI	: <i>Graphical User Interface</i>
HD	: <i>High Definition</i>
HDMI	: <i>High Definition Multimedia Interface</i>
HTTP	: <i>Hypertext Transfer Protocol</i>
HTTPs	: <i>Hypertext Transfer Protocol security</i>
Hz	: <i>Hertz</i>
IEC	: <i>International Electrotechnical Commission</i>
IP	: <i>Internet Protocol</i>
ISDN	: <i>Integrated Services Digital Network</i>
M	: <i>Mega</i>
MCU	: <i>Multipoint Control Unit</i>
MPEG	: <i>Moving Picture Experts Groups</i>
PAL	: <i>Phase Alternating Line</i>
PRI	: <i>Primary Rate</i>
PTZ	: <i>Pan Tilt Zoom</i>
QoS	: <i>Quality of Service</i>
RCA	: <i>Radio Corporation of America</i>
RJ	: <i>Register Jack</i>
RS	: <i>Recommended Standard</i>
RSVP	: <i>Resources Reservation Protocol</i>
S	: <i>Secure</i>
SIP	: <i>Session Initiation Protocol</i>
SD	: <i>Standard definition</i>
SDI	: <i>Serial Digital Interface</i>
SNMP	: <i>Simple Network Management Protocol</i>
TLS	: <i>Transport Layer Security</i>
T	: <i>Terrestrial</i>
TCP	: <i>Transmission Control Protocol</i>
XLR	: <i>External Line Return</i>
V	: <i>Volt</i>
VGA	: <i>Video Graphic Array</i>

1.4. Istilah

<i>Audio</i>	: Suara dalam kisaran akustik batas pendengaran manusia.
<i>Automatic Gain Control</i>	: Bagian atau blok dari suatu penguat audio yang memiliki fungsi mengatur tingkat penguatan audio secara otomatis.
<i>Automatic Noise Suppression</i>	: Metode untuk mengurangi suara yang tidak diinginkan.
<i>Echo Cancellation</i>	: Sumber gelombang interferensi yang direfleksikan dengan gelombang baru yang diciptakan oleh sumber.
<i>Encryption</i>	: Proses untuk mengubah sebuah pesan (informasi)

- sehingga tidak dapat dilihat tanpa menggunakan kunci pembuka.
- End Point* : Perangkat yang berada di sisi pengguna *video conference* dan berfungsi untuk mengambil informasi data dan suara dari masing-masing pengguna dan mengirimkan ke terminal *video conference* lainnya.
- Internet Protocol (IP)* : Paket data dan skema pengalamatan yang memungkinkan pengguna untuk mengarahkan paket data menurut alamat yang dimilikinya dalam suatu sistem jaringan meskipun antara alamat pengirim dan penerima/tujuan tidak terdapat koneksi link secara langsung.
- Multipoint Control Unit (MCU)* : Perangkat yang berfungsi sebagai pengendali konferensi yang melibatkan banyak pengguna dan banyak sesi konferensi.
- Video* : Gambar bergerak yang ditayangkan secara elektronik.