

[1 RAAS Client](#)

[1.1 Instalasi](#)

[1.1.1 Setelan majeng](#)

[1.2 RAAS Server Configuration](#)

[1.2.1 Umum](#)

[1.2.2 Trabasan adoh](#)

[1.2.3 Visualisasi](#)

[1.2.4 Ekstensi File Explorer](#)

[1.3 RAAS Client](#)

[1.4 RAAS Client Ekstensi File Explorer](#)

[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)

[1.6 Search & Run](#)

[2 RAAS Server](#)

[2.1 Instalasi](#)

[2.1.1 Setelan lanjut](#)

[2.2 Konfigurasi Windows sing disaranake](#)

[2.3 Search & Run](#)

[3 Versi](#)

[4 Dhukungan](#)

[4.1 Masalah umum](#)

1 RAAS Client

RAAS dibangun ing rong komponen: RAAS Client lan RAAS Server. Kanggo ngontrol server, utawa komputer host, RAAS Server kudu diinstal ing komputer inang sadurunge configuring komputer inang ing sisih klien nggunakake RAAS Client aplikasi. Bagian iki ngemot instruksi kanggo nginstal, ngatur lan nggunakake RAAS Client.

1.1 Instalasi

RAAS Client bisa diinstal kanthi ndownload file RAASClient_[versi]_x64.msi lan dieksekusi ing komputer target. Yen instalasi standar cukup, mung tumindak sing kudu ditindakake yaiku nrima perjanjian lisensi lan mencet nginstal.

Persyaratan sistem: Ndhukung versi 64 bit Windows 10 & 11 Pro lan Enterprise. .NET Framework 4.8 dibutuhake.

1.1.1 Setelan majeng

Yen instalasi standar ora nyukupi, bisa disesuaikan kanthi ngeklik tombol "Lanjutan" nalika nginstal. Bagean pisanan ngemot opsi kanggo nginstal ing tingkat mesin, sing bakal bisa diakses kanggo kabeh pangguna, utawa level pangguna, sing mung bisa diakses kanggo pangguna saiki. Ngeklik "Sabanjure" bakal nggawa pangguna menyang menu fitur. Ing bagean iki bisa milih fitur sing arep diinstal kanthi ngaktifake utawa mateni fitur ing antarmuka. Rincian fitur ditampilake ing ngisor kothak sing ngemot kontrol nalika milih.

pitutur: RAAS Client bisa dioperasikan kanthi ngeklik tengen lambang notifikasi. Kanggo tansah nuduhake lambang kabar ing taskbar, klik nuduhake lambang sing didhelikake ing taskbar banjur seret RAAS Client lambang menyang area lambang katon.

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration bisa diwiwiti saka menu wiwitan, kanthi ngeklik tengen server ing File explorer lan milih "RAAS Server Configuration" utawa kanthi ngeklik tengen RAAS Client lambang ing tray sistem banjur pilih "RAAS Server Configuration" ing menu root utawa ing salah sawijining menu server. Iki digunakake kanggo ngatur setelan sing kudu ditrapake kanggo saben server.

- Server bisa dipilih dening kothak dhaptar server, kanggo ngganti konfigurasi kanggo server tartamtu.
- Kanggo nambah server, klik tombol "Tambah ..." banjur nglebokake jeneng server utawa ip server lan ngeklik tombol "Tambah".
- Kanggo mbusak server pilih server kanggo mbusak lan klik tombol "Copot".

Konfigurasi diatur ing tab, lan setelan sing kasedhiya ing saben tab ditampilake ing bagean ing ngisor iki.

1.2.1 Umum

- **Aktifake server** : Nggawe server aktif lan ngetrapake kabeh setelan server. Server ngirim ora disetel kanggo aktif nganti kabeh setelan wis diatur.

Setelan:

- **Alias** : Nemtokake alias server sing kudu ana ing kabeh RAAS Client antarmuka.
- **Akun** : Nemtokake akun windows sing digunakake kanggo komunikasi karo server.
- **Sandi** : Nemtokake sandhi menyang akun windows sing digunakake kanggo komunikasi karo server.
- **Domain** : Nemtokake domain kanggo akun windows sing digunakake kanggo komunikasi karo server.
- **Otentikasi RDP** : Nemtokake aturan otentikasi sing digunakake nalika nyambungake sanajan RemoteApp menyang server, nggunakake protokol RDP.
- **Sambungake maneh otomatis** : Nemtokake yen RemoteApp kudu disambungake maneh kanthi otomatis yen wis disambungake sadurunge ngunci, turu utawa hibernate lsp.
- **Program wiwitan otomatis** : Nemtokake yen aplikasi sing dikonfigurasi supaya diwiwiti kanthi otomatis sajrone wiwitan ing server kudu diwiwiti kanthi otomatis liwat RemoteApp nalika nyambungake.
- **Agen tetep urip** : Nemtokake yen agen tetep urip kudu diwiwiti liwat RemoteApp ing server nalika pisanan nyambungake, kanggo nyegah sambungan kasebut kanthi otomatis medhot nalika ora ana aplikasi sing dibukak.
- **Papan klip pangalihan** : Nemtokake yen pangalihan papan klip kudu urip utawa mati.
- **Piranti pangalihan** : Nemtokake yen piranti kudu dialihake. Opsi iki mbutuhake setelan tambahan supaya aktif, sing didokumentasikake dening Microsoft.
- **Pangalihan printer** : Nemtokake yen pangalihan printer kudu urip utawa mati.
- **Tampilake kabar** : Nemtokake manawa pangguna kudu nampa kabar tip balon nalika nyambungake utawa medhot RemoteApp. Kabar kudu diaktifake ing setelan Windows supaya

kabar bisa digunakake.

RAAS Server Sambungan:

- **Status** : Nampilake informasi babagan status komunikasi server saiki. "Ora ana kontak" nuduhake yen ora ana komunikasi, "Kontak" nuduhake yen server bisa digayuh, "Kasedhiya" nuduhake yen komunikasi karo RAAS Server layanan ing server saiki lan "Disambungake", kang nuduhake yen server disambungake menyang liwat RemoteApp.
- **RAAS Serverversi** : Informasi iki mung ana yen komunikasi karo RAAS Server layanan ing server saiki, lan nuduhake versi diinstal saka RAAS Server ing server.
- **Sambungake / Sambungake maneh** -tombol: Digunakake kanggo nyambungake utawa nyambungake maneh menyang server liwat RemoteApp.
- **Pedhot** -tombol: Digunakake kanggo medhot server saka RemoteApp.

1.2.2 Trabasan adoh

- **Aktifake trabasan remot** : Nggawe trabasan remot aktif lan ngetrapake kabeh setelan trabasan remot.

Setelan Trabasan Jarak Jauh:

- **Nggawe trabasan menu wiwitan** : Nemtokake yen trabasan menu wiwitan ing server kudu ditransfer menyang pangguna komputer lokal saiki, kanggo diwiwiti liwat RemoteApp. Trabasan bakal diselehake ing folder darmabakti ing menu wiwitan kanthi format jeneng [Server alias].
- **Nggawe trabasan Aplikasi Windows** : Nemtokake yen trabasan Aplikasi Windows ing server kudu ditransfer menyang pangguna komputer lokal saiki, kanggo diwiwiti liwat RemoteApp. Trabasan bakal diselehake ing folder darmabakti ing menu wiwitan kanthi format jeneng [Server alias]. Kanggo trabasan Aplikasi Windows sing bakal ditransfer sawise instalasi Update Trabasan kudu dipilih kanggo server saka RAAS Client area notifikasi.
- **Nggawe trabasan desktop** : Nemtokake yen trabasan desktop ing server kudu ditransfer menyang pangguna komputer lokal saiki, kanggo diwiwiti liwat RemoteApp.
- **Selehake trabasan desktop ing ROOT desktop** : Nemtokake yen trabasan desktop sing ditransfer saka server kudu diselehake ing root desktop pangguna saiki. Alternatif kanggo nyelehake ing folder khusus ing desktop kanthi format jeneng [Server alias].
- **Tambah alias server menyang jeneng trabasan** : Nemtokake yen trabasan sing ditransfer saka server kudu diwenahi jeneng sing ditambahake dening alias server.
- **Basa server kanggo jeneng trabasan** : Nemtokake yen trabasan sing ditransfer saka server kudu diwenahi jeneng miturut basa sing diinstal ing server.

1.2.3 Visualisasi

- **Aktifake visualisasi** : Nggawe visualisasi aktif lan ngetrapake kabeh setelan visualisasi.

Setelan Visualisasi:

- **Werna utama** : Nemtokake warna utama sing digunakake kanggo kabeh visualisasi.
- **Werna teks** : Nemtokake warna teks sing digunakake kanggo kabeh visualisasi.
- **Werna garis** : Nemtokake warna garis sing digunakake kanggo kabeh visualisasi.

- **Bingkai** : Nemtokake yen jendhela RemoteApp kanggo aplikasi ing server kudu duwe dekorasi pigura. Bingkai kasebut bisa digunakake kanggo nunjukake pangguna apa aplikasi sing ana ing server.
- **Bar sambungan** : Nemtokake yen garis sambungan kudu ana nalika jendhela RemoteApp kanggo aplikasi ing server aktif. Bar sambungan bisa digunakake kanggo nuduhake yen aplikasi ing server nampa input.
- **Opacity bar sambungan** : Yen "Bar sambungan" disetel, setelan iki nemtokake opacity bar sambungan.

1.2.4 Ekstensi File Explorer

- **Aktifake ing File explorer extension** : Ndadekake server katon ing RAAS Client Ekstensi file explorer lan ditrapake kabeh efektif RAAS Client Setelan ekstensi file explorer.

Folder sing Katon: Gunakake pilihan iki kanggo nemtokake folder pangguna sing kudu katon kanggo server ing ekstensi File explorer.

Piranti lan Drive sing Katon: Gunakake pilihan iki kanggo nemtokake jinis piranti lan drive sing kudu katon kanggo server ing ekstensi File explorer.

1.3 RAAS Client

Ing RAAS Client aplikasi tekan liwat lambang tray sistem sawijining. Nalika ngeklik tengen lambang ing baki sistem, menu konteks bakal katon. Item menu saka menu konteks iki bakal diterangake ing bagean iki.

- **Remote Desktop** : Mbukak "RAAS Client Remote Desktop" aplikasi, tanpa server sing dipilih.
- **RAAS Server Configuration**: Mbukak "RAAS Server Configuration" aplikasi, tanpa server sing dipilih.
- **Bantuan (pdf)** : Mbukak pdf kanthi bantuan babagan RAAS.
- **Babagan** : Mbukak jendhela kanthi informasi babagan sing diinstal RAAS Client.
- **Metu** : Tutup RAAS Client.

Menu konteks ngemot siji submenu kanggo saben server sing diaktifake. Bunder abang sadurunge jeneng server nuduhake yen server offline, bunder kuning sadurunge jeneng server nuduhake yen server kasedhiya lan bunder ijo sadurunge jeneng server nuduhake yen ana sambungan liwat RemoteApp menyang server.

Sub menu konteks server:

- **Nyambung** : Nggawe sambungan menyang server liwat RemoteApp.
- **Pedhot** : Pedhot sambungan server saka RemoteApp.
- **Sambungake maneh** : Sambungake maneh sambungan RemoteApp menyang server.
- **Logoff** : Log metu pangguna sing wis mlebu log saka server. Opsi iki mung mengaruhi pangguna sing disambungake RAAS Client saka mesin lokal.
- **Urip maneh** : Urip maneh server.
- **Update Shortcuts** : Nganyari kabeh trabasan remot saka server. Tindakan iki dibutuhake nalika nginstal trabasan Aplikasi Windows.
- **Remote Desktop** : Mbukak "RAAS Client Remote Desktop" aplikasi kanthi server sing dipilih.

- **RAAS Server Configuration:** Mbukak "RAAS Server Configuration" aplikasi karo server sing dipilih.

1.4 RAAS Client Ekstensi File Explorer

Yen ekstensi namespace shell wis diinstal kanggo RAAS Client, bakal ana bagean ing File explorer sing diarani "RAAS Client" ing treeview of File explorer level root. Bagean iki bisa digunakake kanggo nangani file lan folder kanggo saben server sing nduweni ekstensi File explorer aktif ing setelan. Iki dirancang kanggo fungsi kaya penanganan file lan folder ing File Explorer, kanthi sawetara opsi tambahan sing diterangake ing bagean iki.

Klik-tengen ing server:

- **Remote Desktop** : Mbukak "RAAS Client Remote Desktop" aplikasi karo server sing dipilih.
- **RAAS Server Configuration:** Mbukak "RAAS Server Configuration" aplikasi karo server sing dipilih.

Klik kanan file:

- **Mbukak ing host remot** : Mbukak file ing host remot liwat RemoteApp.
- **Nggawe trabasan remot** : Nggawe trabasan sing miwiti file ing server liwat RemoteApp nalika diaktifake. File digawe ing folder saiki.

Klik-tengen file lan seret menyang lokasi liyane sadurunge dirilis:

- **Nggawe trabasan remot ing kene** : Nggawe trabasan sing miwiti file ing server liwat RemoteApp nalika diaktifake. File kasebut digawe ing lokasi sing diseret file kasebut.

1.5 RAAS Client Remote Desktop

"RAAS Client Remote Desktop" bisa diwiwiti kanthi ngeklik tengen server ing ekstensi File explorer lan milih "Remote Desktop" utawa kanthi ngeklik tengen RAAS Client lambang ing tray sistem lan salah siji milih "Remote Desktop" ing menu ROOT utawa ing salah siji saka menu server. Iki digunakake kanggo nyambung menyang server kanthi desktop remot nggunakake kredensial sing disimpen, sing bisa dikonfigurasi nggunakake RAAS Server Configuration.

- **Server** : Pilih server sing arep disambungake nggunakake desktop remot.

Setelan:

- **Otentikasi RDP** : Nemtokake aturan otentikasi sing digunakake nalika nyambungake desktop remot menyang server, nggunakake protokol RDP.
- **Papan klip pangalihan** : Nemtokake yen pangalihan papan klip kudu urip utawa mati.
- **Piranti pangalihan** : Nemtokake yen piranti kudu dialihake. Opsi iki mbutuhake setelan tambahan supaya aktif, sing didokumentasikake dening Microsoft.
- **Pangalihan printer** : Nemtokake yen pangalihan printer kudu urip utawa mati.
- **Layar wutuh** : Nemtokake yen desktop remot kudu diwiwiti ing mode layar wutuh.
- **Bar sambungan** : Nemtokake yen garis sambungan kudu ana ing mode layar wutuh.
- **Pin bar sambungan** : Nemtokake yen bar sambungan kudu disemat ing wiwitan.
- **Jembar desktop** : Nemtokake jembar desktop kanggo sesi desktop remot.

- **Dhuwur desktop** : Nemtokake dhuwur desktop kanggo sesi desktop remot.

1.6 Search & Run

Search & Run nyedhiyakake cara sing gampang kanggo nggoleki aplikasi sing diinstal ing server banjur mbukak aplikasi kasebut. Iki wis diinstal ing server nanging inteded kanggo digunakake minangka aplikasi RemoteApp liwat RAAS Client ing komputer klien. Fungsine minangka panggantos kanggo telusuran Windows, sing ora bisa diakses liwat RAAS Client. Panelusuran file ditindakake kanthi nggoleki file sing diwiwiti nganggo string sing kasedhiya ing kolom telusuran. "*" ing senar cocog karo senar lan "?" ing senar cocog karakter sembarang.

2 RAAS Server

Kanggo ngontrol server, utawa komputer host, liwat RAAS Client, RAAS Server kudu diinstal ing komputer host.

2.1 Instalasi

RAAS Server diinstal kanthi ngundhuh RAASServer_[versi]_x64.msi menyang server, utawa komputer host, lan mbukak file kasebut. Yen instalasi standar cukup, mung tumindak sing kudu ditindakake yaiku nrima perjanjian lisensi lan mencet nginstal.

Supaya nggunakake RAAS Server saka a RAAS Client komputer, sampeyan kudu mlebet sapisan liwat antarmuka desktop yen program wis diinstal karo pangguna sing pengin ngontrol server liwat RemoteApp.

Persyaratan sistem: Ndhukung versi 64 bit Windows 10 & 11 Pro lan Enterprise uga Windows Server RDS. .NET Framework 4.8 lan .NET 8 loro-lorone dibutuhake.

2.1.1 Setelan lanjut

Yen instalasi standar ora nyukupi, bisa disesuaikan kanthi ngeklik tombol "Lanjutan" nalika nginstal. Ing bagean iki bisa milih fitur sing arep diinstal kanthi ngaktifake utawa mateni fitur ing antarmuka. Rincian fitur ditampilake ing ngisor kothak sing ngemot kontrol nalika milih.

- Yen diinstal ing Windows Server kanggo akses RDS dianjurake kanggo mateni kemampuan kanggo urip maneh server saka klien RDS. Iki bisa dikonfigurasi kanthi ngeklik tombol "Lanjutan" ing instalasi lan milih "Kabeh fitur ora kasedhiya" kanggo fitur sing jenenge "Bisa Urip maneh".

2.2 Konfigurasi Windows sing disaranake

- Disaranake ngidini otentikasi sing dilindhungi sandhi kanggo enggo bareng komputer ing server kanggo ngidini akses liwat RAAS Client Ekstensi file explorer ing komputer klien. Dokumentasi kanggo nyedhiyakake otentikasi sing dilindhungi sandi kanggo enggo bareng komputer ing server didokumentasikan dening Microsoft.
- Disaranake kanggo mateni User Account Control, UAC, ing server kanggo bisa kanggo nginstal program ing server liwat RAAS Client Aplikasi Remote. User Account Control lan escalation hak istimewa ora didhukung dening RAAS Client Aplikasi Remote. Dokumentasi kanggo mateni User Account Control diwenehake dening Microsoft.

- Sambungan desktop remot kudu diidini ing server kanggo Microsoft RemoteApp bisa digunakake RAAS Client.
- RAAS Client komunikasi karo RAAS Server liwat port 43000, port iki kudu diijini liwat firewall. Entri ing firewall Windows digawe kanthi otomatis nalika instalasi RAAS Server.
- Sambungan dhisikan menyang server karo pangguna sing pengin sampeyan kontrol server liwat RemoteApp dibutuhake supaya trabasan bisa digawe.
- Yen digunakake karo sambungan bar saka RAAS Client, dianjurake kanggo mateni setelan Multi-tasking "Tampilake tata letak sworo seru nalika nyeret jendhela menyang ndhuwur layar", sing bisa diakses ing setelan sistem Windows. Fungsi kasebut ana konflik karo RAAS Client bar sambungan nalika digunakake bebarengan. Ngganti iki bakal nggawe aplikasi remot luwih lancar.

2.3 Search & Run

Search & Run nyedhiyakake cara sing gampang kanggo nggoleki aplikasi sing diinstal ing server banjur mbukak aplikasi kasebut. Iki wis diinstal ing server nanging inteded kanggo digunakake minangka aplikasi RemoteApp liwat RAAS Client ing komputer klien. Fungsine minangka panggantos kanggo telusuran Windows, sing ora bisa diakses liwat RAAS Client. Panelusuran file ditindakake kanthi nggoleki file sing diwiwiti nganggo string sing kasedhiya ing kolom telusuran. "*" ing senar cocog karo senar lan "?" ing senar cocog karakter sembarang.

3 Versi

Versi anyar saka RAAS Client lan RAAS Server kudu diterbitake bebarengan karo nomer versi sing padha karo tag versi ing GitHub. RAAS Client lan RAAS Server kudu kompatibel anggere nomer versi utama padha IE nomer pisanan ing jeneng berkas.

4 Dhukungan

4.1 Masalah umum

File explorer mbutuhake wektu luwih suwe kanggo diwiwiti amarga lokasi jaringan ditambahake kanthi otomatis menyang akses cepet dening Windows. Ing kasus kasebut, masalah bakal kedadeyan yen lokasi jaringan ora bisa diakses.

- Kanggo mutusake masalah: Ganti lokasi sing mbukak kanggo setelan panjelajah File saka "Ngarep" dadi "PC iki".