

# BAGI 2 NGEMANSANGKA PENGAWA DIGITAL DI SARAWAK ENGGAU KONEKTIVITI TI MANAH AGI NENGAH INISIATIF SALURAN PALAN SALURAN TI UDHA TEMBU DIGAGA



## PEMUKA

Baka ti udah disebut ba Bagi 1, 1,043 iti tiang pemancar udah diperambu Perintah Sarawak ngambika digaga belabuh ari Oktober 2021 nyentuk ka Disember 2022. Tu deka ngemesaika agi bungkur konektiviti ari urung 54.2% diatu ngagai pukul rata 93.6% ba selampur Sarawak manggai ba ujung taun 2022. Nyadi tu mai reti, mayuh agi endur di Sarawak deka bisi bungkur 4G. Lalu sekeda 6.4% untkup menua ulu ti sangat jauh sereta mar ditujah, ketegal gaya rampa menua, sereta tusah nganjung teknologi, deka dibungkur belabuh ari taun 2023.

## MySRBN

Dalam ekonomi digital, konektiviti endang pema pemujur ti amat berguna. Sarawak Rural Broadband Network (MySRBN) sebhngkah projek ti ngembuan tuju deka ngurangka pemisah digital antara menua pesisir enggau mengeri di Sarawak. Ngelama tu, peranak Sarawak ke diau ba menua ulu bisi mansutka sebana pasal pemesai guna internet ti laju untkup sida ke diau di rumah, ukai semina kena bekommunikasi tang mega kena ngiga penerang, pelajar, pengawa dagang sereta dagang temuai. Internet ukai agi perengka untkup sekeda orang aja, tang udah

nyadi perengka ti amat berguna untkup semua orang. Peranak Sarawak diasuh gawa ari rumah, sekula fizikal diasuh ngalih ngagai pelajar *online*, lalu pengawa dagang diansak ngetu ngambika ulih ngelaban pandemik. Sekula fizikal ngatur diri seriris enggau pengawa ngajar *online* ketegal penyakit COVID-19, ti ngirauka ati bala anembiak sekula enggau bala pengajar ba menua pesisir. Nya kebuah MySRBN digaga lengkas ngambika pengawa Belajar sereta Ngajar di Rumah (PdPR) bejalai enggau manah untkup bala anembiak di menua pesisir.

MySRBN siti inisiatif ti ngena teknologi *Fixed Wireless Broadband* (FWB) kategal ia ulih dipasang enggau jampat kena ngatur penanggul konektiviti enggau lengkas ngena infrastruktur ti udah bisi.

Penguduh SDEC didiri maya bulan Julai 2020, Perintah Nengeri udah mujur ngaga 150 iti palan (peda ba jadual) kena nyambung 4G ngagai endur ti kurang diperati dalam timpuh 6 bulan. MySRBN deka mungkur palan bukai, kelebih agi sepenguduh penembu tiang pemancar SMART, ti nadai perengka tauka

selalu disebut “tiang pemancar antu” tauka “tiang pemancar ti nadai dilekatka kali” ulih peranak menua, manggai ba suku keterubah taun 2022.

Penanggul enggau pengelaun masang “kali” ba atas “tiang pemancar antu” ketegal penusah bedua ka bagi spektrum, milih teknologi ti betul sereta integrasi sistem. Faktor bukai ti nanggul pengawa ia nya penyauh palan sereta penyakit pemindah ketegal COVID-19.

## JENDELA

Sebedau pandemik COVID-19 enggau Atur Nagang Pemindah (PKP), Perintah Besai menua udah ngepunka Jalinan Digital Negara, tauka lebih dikelala agi enggau nama JENDELA. Nyadi JENDELA tu siti perambu infrastruktur digital ti komprehensif enggau tuju ia dikena napa guna ti majak nambah sereta peminta ka bungkur internet ka meruan tetap enggau mudah alih ti lebih bekuaiti ba selampur Malaysia, kelebih agi ba menua pesisir.

Baruh Fasa 1 JENDELA, 71 iti tiang pemancar udah tembu (baka ba jadual B), lalu 742 iti agi tiang pemancar deka tembu manggai ba suku keempat taun 2022.

## RIPIH 150 ITI PALAN MySRBN ENGGAU 71 PALAN JENDELA TI UDHA TEMBU

Jadual A MySRBN: TEMBU

| DISTRICT    | SITES                       |
|-------------|-----------------------------|
| KUCHING     | 1 BUNTAL                    |
|             | 2 KAMPUNG HAJI BAKI         |
|             | 3 BATU KITANG               |
|             | 4 KAMPUNG BAKO              |
|             | 5 KAMPUNG BENJUK            |
|             | 6 KAMPUNG KARU              |
|             | 7 KAMPUNG SANTUBONG         |
|             | 8 KAMPUNG SEGONG            |
|             | 9 KAMPUNG DAUN SING GAI     |
|             | 10 MUJARA TEBAS             |
| LUNDU       | 11 KAMPUNG BIAWAK           |
|             | 12 KAMPUNG KERANJI          |
|             | 13 KAMPUNG SAMPADI          |
|             | 14 KAMPUNG SEBAT SEMATAN    |
|             | 15 TELOK MELANO             |
| BAU         | 16 JALAN TAITON             |
|             | 17 KAMPUNG APAR             |
|             | 18 KAMPUNG STASS2           |
|             | 19 KRCKONG                  |
| SAMARAHAN   | 20 SERIKIN                  |
|             | 21 KOTA SAMARAHAN           |
|             | 22 JLN KPG PINANG           |
|             | 23 KAMPUNG ENDAP            |
| ASAJAYA     | 24 JEMUKAN                  |
|             | 25 KAMPUNG BELIONG          |
|             | 26 KAMPUNG RANGAWAN         |
|             | 27 KAMPUNG TANJUNG APONG    |
|             | 28 MOYAN LAUT               |
|             | 29 SADONG JAYA              |
|             | 30 SEMERA                   |
|             | 31 TAMBIKAT                 |
|             | 32 ASAJAYA                  |
|             | 33 GEDONG                   |
| SIMUNJAN    | 34 KAMPUNG KEPAYANG         |
|             | 35 KAMPUNG MANG             |
|             | 36 KAMPUNG SEGALI           |
|             | 37 KAMPUNG TEBELU           |
|             | 38 SIMUNJAN 2               |
| SERIAN      | 39 TANJUNG BELUKUK SIMUNJAN |
|             | 40 KAMPUNG SEBUYAU          |
|             | 41 BALAI RINGIN             |
|             | 42 KAMPUNG ENGEROH          |
|             | 43 KAMPUNG SIMBOK PADAWAN   |
|             | 44 KAMPUNG MUNG GOL LIMO 2  |
|             | 45 KAMPUNG RASAU            |
|             | 46 SUNGAI TARAT             |
| 47 TEBAKANG |                             |
| SRI AMAN    | 48 TEBEDU                   |
|             | 49 BATU LINTANG SRI AMAN    |
|             | 50 BUKIT TEMUDOK            |
|             | 51 KAMPUNG LING GA          |
|             | 52 LACHAU KARA ROAD         |
|             | 53 MELUGU                   |
|             | 54 SAN KEMANTAN/ SAN DEMAN  |
| LUBOK ANTU  | 55 SELEPONG JING GAU        |
|             | 56 BATANG AI                |
|             | 57 ENKELILI                 |
|             | 58 KAMPUNG SEBANGKI         |
|             | 59 MERINDUN                 |
|             | 60 BETONG                   |
| BETONG      | 61 DEBAK                    |
|             | 62 DESA RIA BETONG          |
|             | 63 JALAN DEBAK              |
|             | 64 KAMPUNG BUNGIN           |
|             | 65 PEDANOM                  |
| SARATOK     | 66 RUMAH BEDURU             |
|             | 67 SPACH                    |
|             | 68 SARATOK                  |
| PUSA        | 69 BELADIN                  |
|             | 70 KAMPUNG SEPINANG         |
|             | 71 PUSA                     |
| KABONG      | 72 KABONG                   |
|             | 73 KAMPUNG GERIGAT          |
|             | 74 KAMPUNG KABONG BAZAAR    |
|             | 75 KAMPUNG PERPAT           |
|             | 76 SESANG                   |

Jadual B JENDELA: TEMBU

| DISTRICT                 | SITES                           |
|--------------------------|---------------------------------|
| KUCHING                  | 1 JALAN FOO CHOW                |
|                          | 2 DESA WIRA 2                   |
|                          | 3 RPR BATU KAWA                 |
|                          | 4 KOZISQUARE (SGH KUCHING)      |
|                          | 5 TAMAN STAMPIN BARAT           |
|                          | 6 KENYALANG PARK                |
|                          | 7 KAMPUNG PANGLIMA              |
|                          | 8 BEVERLY HEIGHTS KUCHING       |
|                          | 9 SUNNY HILL GARDEN             |
|                          | 10 RAMPANGI 2                   |
|                          | 11 TAMAN MATANG                 |
|                          | 12 KAMPUNG TANJUNG KUCHING      |
|                          | 13 JALAN PISANG BARAT           |
|                          | 14 TAMAN ALAM SARI SAMARIANG    |
|                          | 15 JALAN BANGAU                 |
|                          | 16 TAMAN BANJARAN SERAPI        |
|                          | 17 KAMPUNG DEMAK LAUT           |
|                          | 18 GALA CITY                    |
|                          | 19 PPR TAMAN INDAH, LANDEH      |
|                          | 20 RIVERVALE RESIDENCE          |
|                          | SAMARAHAN                       |
| 22 AEON KUCHING          |                                 |
| 23 TAMAN UNI SENTRAL     |                                 |
| 24 UITM SAMARAHAN NEW    |                                 |
| 25 DEWAN UNIMAS          |                                 |
| 26 TAMAN SAMARINDAH 2    |                                 |
| 27 UNGARDEN              |                                 |
| 28 KAMPUNG SLABI         |                                 |
| 29 PEKAN BERATOK         |                                 |
| 30 JALAN TANG GA BY-PASS |                                 |
| SRI AMAN                 | 31 TAMAN MAYFAIR                |
|                          | 32 RIMBUNAN HIJAU HQ            |
|                          | 33 TK MATERIALS                 |
|                          | 34 JALAN AU YONG SELATAN        |
|                          | 35 SIBUJAYA 6                   |
|                          | 36 SJCC THAI KWANG              |
|                          | 37 SIBU TOWN SQUARE PHASE 2     |
| MUKAH                    | 38 POLITEKNIK MUKAH 2           |
|                          | 39 DARO                         |
|                          | 40 KAMPUNG DARO                 |
|                          | 41 MAUJAYA                      |
| DARO                     | 42 DARO JAYA 1                  |
|                          | 43 TANJUNG MANIS HUB            |
| TANJUNG MANS             | 44 KEMENA INDUSTRIAL 3          |
|                          | 45 SANCTUARY VILLA              |
|                          | 46 BINTULU PORT                 |
|                          | 47 BINTULU PORT 2               |
|                          | 48 BRIGHT WOOD SDN BHD          |
|                          | 49 SUNGAI PLAN 3                |
|                          | 50 PRE-C SDN BHD                |
|                          | 51 SANCTUARY VILLA              |
|                          | 52 SAMARAKAN NURSERY            |
|                          | 53 SCP SEBAUH PALM OIL MILL     |
| SEBAUH                   | 54 LADANG KELIDA                |
|                          | 55 JALAN KUBU                   |
|                          | 56 KUALA SUAI                   |
|                          | 57 SURAU DARUL AMAN MIRI        |
|                          | 58 JALAN DESA SENADIN MIRI      |
|                          | 59 JLN SEALINE                  |
|                          | 60 CURTIN VILLAGE 2             |
|                          | 61 DESA INDAH LORONG MURNI 1A   |
|                          | 62 RIVER VIEW PARK              |
|                          | 63 TUDAN LORONG PERDANA SC      |
| MIRI                     | 64 ST. COLUMBA'S CHURCH, MIRI   |
|                          | 65 LADANG BINTULU LUMBER TIMBER |
|                          | 66 LADANG SACHEW                |
|                          | 67 LADANG SUAI                  |
| SUBIS                    | 68 LADANG PELITA BAKONG         |
|                          | 69 KAMPUNG LIMPAKI              |
| BELURU                   | 70 TAMAN CAHAYA                 |
|                          | 71 KAMPUNG TRUSAN               |



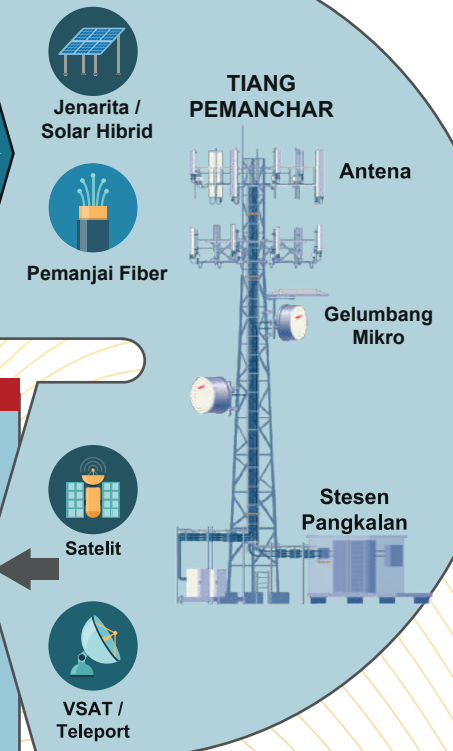
## CHARA 1 Ngelala Endur Ti Deka Dibungkur



## CHARA 2 Faktor ti patut diperundingka lebu milih teknologi ti betul

- 1 **TOPOLOGI GEOGRAFI**
- 2 **KOS MASANG**
- 3 **INFRASTRUKTUR KA SEMAK TI UDAH BISI**
- 4 **TATAK TEKNOLOGI**
- 5 **POPULASI KE DITAGIT**

## CHARA 3 Infrastruktur Ti Diguna



## CHARA 5 Netapka alai palan enggau ngembuan ka tanah



## CHARA 4 Faktor ti patut diperundingka lebu milih teknologi ti betul

| Baruh agi  | Frekuensi  | Tinggi agi   |
|--|--|--|
| Jalur baruh (FR1)<br>450 MHz - 1 GHz   | Jalur tengah (FR1)<br>1 GHz - 7 GHz  | Jalur tinggi (FR2)<br>24 GHz - 52 GHz  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Bungkur</li> <li>Pengelaju</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bungkur</li> <li>Pengelaju</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bungkur</li> <li>Pengelaju</li> </ul> |
| 5G, 4G, 3G, 2G   | 5G, 4G, 3G, 2G   | 5G   |
| Tinggi agi / lama agi  | Penyauh / Pengerembus signal   | Baruh agi / pandak agi   |
| <b>Lalau: Penetap Frekuensi Radio Ba Baruh MCMC</b>                          |  |  |

## CHARA 6 Penusah Dalam Pengawa Ngaga Tiang Pemanchar Sereta Masang Perengka



FASA NGAGA ENGGAU MASANG (PENGLAMA TI DIJANGKA: 12 BULAN)

## CHARA 7 Pengatur servis & pelanggan



## CHARA 9 Pengasi



## CHARA 8 Penusah Operasi



Tuju semua proses belabuh ari Pengatur Servis & Pelanggan nyentuk ngagai Pengasi dikena nentuka servis ti manah sereta ngemuaska ati ngagai pengguna di Sarawak.

## PENEMBU LANGKAH 1 NGAGAI CHARA 9 KENA NYAPAI KONEKTIVITI

- Aku ke nyadi pengguna deka nemu:**
- Kati aku dibungkur ulih tiang pemanchar ka pepadu semak?
  - Kati tu jalur lebar rumah tauka mudah alih?
  - Berapa unguis ti patut dibayar aku?
  - Kati bisi tatak ba penyampau data ti ulih dikena aku?
  - Berapa pengelaju internet?

