

Untuk tersambung ke jaringan internet harus menggunakan layanan khusus yang disebut ISP (Internet Service Provider). Selain itu dapat juga memanfaatkan wireless (tanpa kabel) dengan memanfaatkan telepon seluler [1].

Saat ini salah satu akses desa untuk mendapatkan informasi adalah melalui internet. Saat ini desa memiliki sebuah jaringan internet yang ada di kantor desa dan belum dapat di manfaatkan secara baik. Harapannya internet dapat menjangkau seluruh desa. Tetapi untuk dapat melakukan hal tersebut dibutuhkan informasi terkait perangkat jaringan. Informasi yang ingin diketahui terkait spesifikasi dan bentuk perangkat. Saat ini kantor desa telah memiliki akses jaringan yang bersumber dari salah satu provider. Akses jaringan ini menggunakan modem wifi dan kabel jaringan. Modem wifi dapat diakses melalui device dari masing-masing perangkat desa, sedangkan kabel jaringan digunakan pada komputer desktop untuk pengurusan terkait administrasi desa.

2. METODE PELAKSANAAN

Rangkaian kegiatan dimulai dari berdiskusi dengan perangkat desa terkait akses informasi yang dimiliki, dari hasil kegiatan tersebut diketahui adanya koneksi internet pada salah satu provider. Koneksi ini hanya ada di sekitar kantor desa. Hal ini terkait mengenai administrasi desa yang membutuhkan koneksi internet. Selain itu dari diskusi di harapkan akses internet ini dapat menjangkau wilayah disekitar kantor desa sehingga dapat dimanfaatkan oleh warga desa dalam mengakses informasi melalui internet. Solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut adalah dengan memberikan informasi terkait perangkat jaringan yang dapat digunakan untuk membantu perluasan akses internet di sekitar kantor desa.

Kegiatan selanjutnya menentukan peserta yang dapat hadir untuk transfer ilmu terkait informasi perangkat jaringan yang dapat digunakan untuk membantu perluasan akses internet. Dari hasil diskusi didapatkan peserta akan diutamakan perangkat desa yang mengurus perawatan akses internet yang ada di kantor desa dan beberapa warga yang tertarik terkait informasi pengenalan perangkat jaringan internet.

Proses transfer ilmu dilakukan dengan menggunakan metode presentasi diruangan yang telah disediakan oleh perangkat desa. Kegiatan ini dimulai dengan menjelaskan proses informasi berupa data yang dapat berpindah dari satu tempat ke tempat lain dengan melalui media internet, kemudian mulai menunjukkan perangkat [2] yang dibutuhkan dan dapat digunakan untuk mengakses internet serta memperluas jaringan internet. Sebelum kegiatan ini dilakukan, peserta diminta untuk mengisi kuesoner (pre test) terkait pemahaman perangkat jaringan yang pernah diketahui. Setelah materi tersampaikan, peserta diminta kembali untuk mengisi kuesoner (post test) untuk mengetahui pemahaman peserta terkait informasi yang telah disampaikan dapat dipahami dan dimengerti dengan baik.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan dilakukan pada tanggal 04 Maret 2021 dan diikuti oleh 6 peserta, 2 diantaranya adalah perangkat desa sedangkan sisanya adalah warga desa yang tertarik mengenai materi pengenalan perangkat jaringan untuk memperluas akses internet.



Gambar 2 Peserta yang mengikuti

Sebelum dilakukan penyampaian materi peserta diminta untuk mengisi kuesoner (pre test) terkait materi yang akan disampaikan, dari hasil kuesoner tersebut di dapat sebagian besar peserta tidak mengetahui informasi terkait perangkat jaringan. Tabel 1 merupakan data peserta yang mengisi dan jawaban yang diperoleh, karena privasi dari nama peserta maka nama diubah menjadi responden. Berdasarkan tabel 1 dapat terlihat sebagian besar peserta mengisi dengan benar di bawah 50%, diasumsikan berdasarkan data tersebut sebagian besar peserta belum mengetahui pengetahuan terkait perangkat jaringan.

Tabel 1 Hasil Pre Test

NO	RESPONDEN	SOAL1	SOAL2	SOAL3	SOAL4	SOAL5	TOTAL BENAR
1	Responden 1	salah	salah	salah	benar	benar	2
2	Responden 2	salah	salah	salah	salah	benar	1
3	Responden 3	salah	salah	salah	salah	salah	0
4	Responden 4	salah	salah	benar	benar	benar	3
5	Responden 5	benar	benar	salah	salah	salah	2
6	Responden 6	salah	salah	benar	salah	benar	2

[1]Setelah dilakukan pemberan materi kepada peserta, kuesoner (post test) diberikan lagi kepada peserta untuk mengetahui apakah ada peningkatan pemahaman terkait materi yang telah diberikan. Pada tabel 2 dapat dilihat terjadi peningkatan pemahaman di atas 50%. diasumsikan berdasarkan data tersebut peserta mulai mengetahui terkait perangkat jaringan.

Tabel 2 Hasil Post Test

NO	RESPONDEN	SOAL1	SOAL2	SOAL3	SOAL4	SOAL5	TOTAL BENAR
1	Responden 1	salah	benar	salah	benar	benar	3
2	Responden 2	benar	salah	salah	benar	benar	3
3	Responden 3	salah	benar	salah	salah	benar	2
4	Responden 4	salah	benar	benar	benar	benar	4
5	Responden 5	benar	benar	salah	salah	benar	3
6	Responden 6	benar	benar	benar	salah	benar	3

4. KESIMPULAN

Kesimpulan hasil kegiatan, berdasarkan tabel 1 dan tabel 2 terlihat adanya nilai dari kuesoner pre test dan post test. Hal ini dapat diasumsikan adanya peningkatan pemahaman peserta terkait kegiatan yang telah dilakukan.

REFERENCES

- E. V. Haryanto, "Jaringan Komputer," dalam *Jaringan Komputer*, Penerbit Andi, 2012.
- Rosyani, P., Rachmatika, R., Harefa, K., Herry, N. A. S., & Priambodo, J. (2021). Sosialisasi Pemanfaatan
- Fahmi, R. A., Aini, A. N., Ma'sum, I., Mubarak, W. H., Levi, Z., Diaz, A., ... & Ali, E. A. (2022).
PELATIHAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB KEPADA
GURU SMA ISLAM MADINATUL ULUM-TANGERANG: PELATIHAN PEMBUATAN
SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB KEPADA GURU SMA ISLAM
MADINATUL ULUM-TANGERANG. *AMMA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(01), 17-23.
- G. Ramadhani, "Modul Pengenalan Internet," [Online]. Available: http://directory.umm.ac.id/tik/pengenalan_internet.pdf.
- Hanafi, R., Zakaria, H., Mulyoto, A., Fauziah, E., & Rosdiana, M. (2022). PEMANFAATAN APLIKASI
GUI MICROSOFT EXCEL SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN PEMBUATAN
DATABASE. *AMMA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(02), 48-52.
- Teknologi yang Dapat Digunakan Selama Masa Pandemi Covid-19. *Community Empowerment*, 6(3), 476-479.