

## Pelatihan Membangun Hotspot WiFi Secara Mandiri Bagi Santri di Pondok Akhlaqul Amin Kediri

Valian Yoga Pudya Ardhana<sup>1</sup>, M. Dermawan Mulyodiputro<sup>2</sup>, Danang Tejo Kumoro<sup>3</sup>

DOI: 10.37824/dbk.v3i1.65

<sup>1,2,3</sup> Universitas Qamarul Huda Badaruddin

### Koresponden

Valian Yoga Pudya Ardhana  
Email: [valianypa81@gmail.com](mailto:valianypa81@gmail.com)

### Abstrak

Dewasa ini kalangan santri dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi informasi khususnya internet, dengan demikian sudah seharusnya para santri dibekali dengan keterampilan untuk berkarya di dunia teknologi informasi. Tentu nya Pondok Pesantren juga perlu memberikan fasilitas penunjang seperti infrastruktur jaringan internet yang baik. Untuk itu dibutuhkan pelatihan membangun hotspot Wifi secara mandiri oleh santri di Pondok Pesantren Akhlaqul Amin Kediri yang masih belum mempunyai infrastruktur jaringan internet dan juga para santri nya masih awam terhadap internet. Pelaksanaan pelatihan ini dilakukan 2 sesi dengan jumlah peserta 20 santri. Kegiatan pelatihan juga melibatkan para guru dan ustadz sebagai pendamping agar transfer *knowledge* yang diberikan dapat optimal. Hasil dari kegiatan pelatihan ini adalah para peserta yaitu santri dapat mengetahui dasar teknologi informasi dan internet hingga dapat mengkonfigurasi dan membangun hotspot Wifi secara mandiri.

**Keywords:** *wifi, santri, pondok pesantren, internet*



*This work is licensed under a Creative Commons Attribution*

*4.0 International License*

### Pendahuluan

Internet merupakan salah satu kecanggihan teknologi informasi. Dengan menggunakan internet memungkinkan individu memperoleh informasi apapun yang ada dan bertukar informasi tanpa terhambat oleh batas ruang dan waktu (Khairul & Permatasari, 2017). Oleh karena itu internet adalah hal yang sangat penting yang harus dikuasai dan

dimanfaatkan dengan baik (Muhibuddin & Fadhilah (2017), khususnya bagi para santri di Pondok Pesantren Akhlaqul Amin.

Internet sebagai media pembelajaran mulai diterapkan pada dunia Pendidikan. Peserta didik diajarkan mengenai pengoperasian internet, tujuannya adalah agar peserta didik mengenal dunianya, dunia yang tidak berhenti mengalami perkembangan teknologi (Irawan, 2017). Dengan kebutuhan

internet yang sangat tinggi saat ini, dibutuhkan infrastruktur baik sarana dan prasarana untuk mendukung akses internet (Irawan, 2021), tidak terkecuali di Pondok Pesantren Akhlaqul Amin.

Pondok Pesantren Akhlaqul Amin memiliki santri yang rata-rata duduk di bangku SMP dan SMU. Salah satu upaya nyata yang dapat dilakukan para santri yaitu belajar untuk berkarya. Belajar bukan hanya membaca buku, datang ke tempat belajar, atau duduk dengan manis mendengarkan penjelasan guru (Latifah, 2017). Oleh karena itu, pelatihan membangun hotspot Wifi diperlukan untuk menunjang kebutuhan internet di Pondok Pesantren Akhlaqul Amin yang memang masih minim sarana dan prasarana terutama akses internet. Selain itu pelatihan ini juga untuk keperluan pendidikan para santri dalam rangka mendukung upaya pengembangan SDM yang beradab yang memiliki kemampuan bersaing secara global (Idrus et al, 2017).

## Metode

Persiapan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat :

- a. Melakukan studi Pustaka mengenai hotspot Wifi yang mudah dipahami santri
- b. Melakukan persiapan perangkat yaitu : 5 unit Access Point ZTE, kabel UTP, dan 5 unit PC
- c. Menentukan waktu pelaksanaan dan lamanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- d. Mempersiapkan materi yang akan disampaikan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat

Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dilakukan di Pondok Pesantren

Akhlaqul Amin Kediri pada hari Selasa, tanggal 18 Januari 2022.

## Hasil Kegiatan

Kegiatan Pelatihan Membangun Hotspot Wifi Secara Mandiri ini diikuti 20 santri Pondok Pesantren Akhlaqul Amin yang dibagi dalam 2 sesi yaitu pagi dan siang.

Materi pelatihan yang diberikan adalah pengetahuan dasar internet, pengetahuan tentang Wifi, pengetahuan tentang perangkat-perangkat yang digunakan dalam membangun Hotspot Wifi, dan yang terakhir praktek konfigurasi dan ujicoba hotspot Wifi yang telah dibangun.

Pelatihan ini dilaksanakan selama 4 jam setiap sesi nya, sesi 1 seperti yang terlihat pada gambar 1 dan sesi 2 terlihat pada gambar 2.



Gambar 1. Pemberian pelatihan pada sesi 1



Gambar 2. Peserta pelatihan pada sesi 2

## Kesimpulan dan Rekomendasi

Berdasarkan implementasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat disimpulkan :

- a. Setelah pelatihan, minat para santri untuk mempelajari segala hal mengenai komputer dan dunia IT meningkat
- b. Para santri mengetahui cara konfigurasi access point menjadi hotspot Wifi
- c. Peningkatan pengetahuan para santri dalam hal penggunaan internet dan perangkatnya.

Rekomendasi : masih diperlukan pelatihan-pelatihan sejenis bagi santri dikarenakan peran santri di era digital saat ini sangat dibutuhkan untuk peningkatan keterampilan santri, peningkatan pengembangan Pondok Pesantren hingga kemajuan bangsa Indonesia

## Referensi

B. Khairul, D. Permatasari, " Pelatihan Pemanfaatan Media Online dalam Layanan Bimbingan Konseling bagi

Konselor Sekolah Menengah Pertama di Kabupaten Pamekasan Madura", *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat IKIP PGRI Jember* 1(1): 63-69, 2017

Fadhli, Muhibuddin, M. Fadlilah, "Pelatihan Pemanfaatan Media Sosial dan Blog sebagai Sarana Publikasi Bustanul Athfal Kabupaten Ponorogo", *Jurnal Pengabdian Masyarakat ADIMAS*: 18-24, 2017

R. Irawan, "Analisa Penggunaan Internet Terhadap Perkembangan Proses Belajar Siswa (Studi Kasus : siswa/siswi SMP dan SMU pada daerah sepekan tangerang selatan)", *Jurnal Sekretari dan Manajemen*, 1(2), 186-192, 2017

R. Irawan, D. Wijaya, I. Prana, I. K. Dewi, "Pelatihan Internet Sebagai Media Informasi dan Komunikasi Untuk Santri Pada Pondok Pesantren Daarul Hasanah Bogor", *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat ABDITEKNIKA* Vol.1 No.2, 2021

Husni, N. Latifah, "Pelatihan Penggunaan Internet secara Tepat dan Sehat Bagi Guru dan Siswa Di MTS Ar-Rahman Palembang Guna Meningkatkan Kreativitas serta Kesadaran Guru dan Siswa Mengenai Sisi Negatif Internet", *Annual Research Seminar*, 3(1): 127-31, 2017

Idrus, Ali, Apdelmi, "Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam Layanan Administrasi Akademik bagi Guru dan Staf Administrasi SMPN 21 Batanghari", *Jurnal Karya Abdi Masyarakat*: 28-34, 2017

B. Khairul, D. Permatasari, " Pelatihan Pemanfaatan Media Online dalam Layanan Bimbingan Konseling bagi Konselor Sekolah Menengah Pertama di Kabupaten Pamekasan Madura",

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat IKIP PGRI Jember 1(1): 63–69, 2017

- Fadhli, Muhibuddin, M. Fadlilah, “Pelatihan Pemanfaatan Media Sosial dan Blog sebagai Sarana Publikasi Bustanul Athfal Kabupaten Ponorogo”, Jurnal Pengabdian Masyarakat ADIMAS: 18–24, 2017
- R. Irawan, "Analisa Penggunaan Internet Terhadap Perkembangan Proses Belajar Siswa (Studi Kasus : siswa/siswi SMP dan SMU pada daerah sepetan tangerang selatan)", Jurnal Sekretari dan Manajemen, 1(2), 186-192, 2017
- R. Irawan, D. Wijaya, I. Prana, I. K. Dewi, "Pelatihan Internet Sebagai Media Informasi dan Komunikasi Untuk Santri Pada Pondok Pesantren Daarul Hasanah Bogor", Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat ABDITEKNIKA Vol.1 No.2, 2021
- Husni, N. Latifah, "Pelatihan Penggunaan Internet secara Tepat dan Sehat Bagi Guru dan Siswa Di MTS Ar-Rahman Palembang Guna Meningkatkan Kreativitas serta Kesadaran Guru dan Siswa Mengenai Sisi Negatif Internet", Annual Research Seminar, 3(1): 127–31, 2017
- Idrus, Ali, Apdelmi, "Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam Layanan Administrasi Akademik bagi Guru dan Staf Administrasi SMPN 21 Batanghari", Jurnal Karya Abdi Masyarakat: 28–34, 2017