

## PELATIHAN PEMBUATAN ANTENA PENEMBAK WIFI BERBASIS WAJAN BOLIC DI SMP NEGERI 7 BARABAI

Andie, Hasanuddin dan Ihsanul Fikri  
Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Email:[andina777@gmail.com](mailto:andina777@gmail.com)

### ABSTACT

The need for internet network is needed in the digital era today, needed by the millennial generation. They are willing to run out of credit from the internet quota, even all the wifi hotspot places are always accelerated by millennials who will be informed. This can be overcome by making a bolic pan-based wifi shooter antenna with used cans that are easy to find and cheap. This wifi shooter antenna requires a wifi signal of less than 1 (one) kilometer depending on the height of the antenna and the obstruction of the signal to the signal source. This material is what we will give to students and teachers in the 7th Barabai Public Middle School in order to serve Uniska lecturers.

Keywords: bolic, signal, griddle, wifi

### ABSTRAK

Kebutuhan akan jaringan *internet* sangat dibutuhkan pada era digital sekarang ini, terutama oleh generasi *milenial*. Mereka rela kehabisan pulsa dari pada kehabisan kuota *internet*, bahkan semua tempat *wifi hotspot* selalu dipenuhi generasi *milenial* yang haus akan informasi. Hal tersebut bisa diatasi dengan membuat sendiri antena penembak *wifi* berbasis wajan *bolic* dengan bahan kaleng bekas yang mudah dicari dan murah. Antena penembak *wifi* ini mampu menjangkau sinyal *wifi* sejauh kurang lebih 1 (satu) kilometer tergantung tinggi antena dan halangan sinyal menuju sumber sinyal. Materi ini lah yang akan kami berikan terhadap siswa-siswi dan guru-guru di SMP Negeri 7 Barabai dalam rangka pengabdian kepada masyarakat dosen Uniska.

Kata Kunci : *bolic*, sinyal, wajan, *wifi*

### PENDAHULUAN

Internet (kependekan dari *interconnection-networking*) adalah seluruh jaringan komunikasi yang menggunakan media elektronik, yang saling terhubung menggunakan standar sistem *global Transmission Control Protocol/Internet Protocol Suite (TCP/IP)* sebagai protokol pertukaran paket (*packet switching communication protocol*) untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Rangkaian internet yang terbesar dinamakan Internet. (Wikipedia)

Kebutuhan akan jaringan *internet* sangat dibutuhkan pada era digital sekarang ini, terutama oleh generasi *milenial*. Mereka rela kehabisan pulsa dari pada kehabisan kuota

*internet*, bahkan semua tempat *wifi hotspot* selalu dipenuhi generasi *milenial* yang haus akan informasi. Hal tersebut bisa diatasi dengan membuat sendiri antena penembak *wifi* berbasis wajan *bolic* dengan bahan kaleng bekas yang mudah dicari dan murah. Antena penembak *wifi* ini mampu menjangkau sinyal *wifi* sejauh kurang lebih 1 (satu) kilometer tergantung tinggi antena dan halangan sinyal menuju sumber sinyal. Materi ini lah yang akan kami berikan terhadap siswa-siswi dan guru-guru di SMP Negeri 7 Barabai dalam rangka pengabdian kepada masyarakat dosen Uniska.

## **METODE**

Teknik atau metode yang digunakan agar peserta berhasil dalam pelatihan ini adalah :

1. Pemberian materi singkat tentang internet sehat dan tips dan trik internet dengan peralatan LCD Proyektor.
2. Tanya jawab
3. Praktikum langsung terhadap pesera.
4. Pemecahan masalah langsung saat praktikum.  
Pembagian video tutorial tentang praktikum yang sudah berlangsung agar peserta dapat melatih lagi dirumah.

## **KHALAYAK SASARAN**

Sasaran dari kegiatan ini adalah para guru dan murid di SMP Negeri 7 Barabai.

## **FOTO KEGIATAN**







### **KESIMPULAN**

Pelaksanaan kegiatan Pelatihan Pembuatan Antena Penembak Wifi Berbasis Wajan Bolic di SMP Negeri 7 Barabai dilaksanakan pada tanggal 12-14 Maret 2019 bertempat di Aula SMP Negeri 7 Barabai dan dihadiri sebanyak 28 Peserta Pelatihan dari Siswa dan Guru.

Dari hasil pelaksanaan kegiatan tingkat pemahaman peserta terhadap materi yang disampaikan, 76% menjawab cukup paham, 16% menjawab paham dan 8% menjawab kurang paham. Tingkat pemahaman dasar peserta terhadap aplikasi, 56% menjawab cukup paham, 36% menjawab kurang paham dan 8% menjawab paham.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Wikipedia. (n.d.). *Internet*. Retrieved 09 25, 2018, from Wikipedia: <https://id.wikipedia.org/wiki/Internet>