PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

METAL NARCOTIC DETECTOR (METODE)

BIDANG KEGIATAN :

PKM-GAGASAN TERTULIS

Diusulkan oleh :

Nurul Hidayah (M0118049)

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

SURAKARTA

2019

BAB 1

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Narkoba merupakan singkatan dari narkotika dan obat/bahan berbahaya. Narkotika adalah zat atau obat yang berasal dari tanaman atau bukan tanaman, baik sintetis maupun semi sintetis, yang dapat menyebabkan penurunan atau perubahan kesadaran, memulihkan rasa, mengurangi hingga menghilangkan rasa kenyamanan, dan dapat menyebabkan kerusakan, yang dapat dibedakan menjadi dalam golongan.

Narkoba atau dengan istilah lain napza merupakan kelompok senyawa yang memiliki resiko kecanduan bagi penggunaannya. Dalam bidang kesehatan narkoba difungsikan sebagai anestesi untuk membius pasien yang akan menjalani operasi atau untuk penyakit tertentu yang membutuhkan. Meski narkoba memiliki manfaat bagi dunia kesehatan, akan tetapi dalam penggunaannya ada saja yang menyalahgunakan narkoba sebagai obat penenang. Hal ini menyebabkan kecanduan bagi penggunaannya. Narkoba memiliki beragam bentuknya mulai dari bentuk pil, serbuk, ataupun cair. Dalam penggunaannya narkoba bisa langsung dikonsumsi, disuntikan ke tubuh, atau dihisap menggunakan sebuah alat yang disebut bong.

Peredaran narkoba sendiri sudah tidak bisa dikendalikan. Di Indonesia sendiri tercatat lebih dari 35 jenis narkoba yang dikonsumsi oleh para pengguna mulai dari yang murah hingga yang mahal. Dan lebih dari 350 jenis narkoba yang terdobar di segala penjuru dunia. Pengguna narkoba pun dari berbagai kalangan masyarakat, sudah tidak terhitung banyaknya korban akibat mengonsumsi narkoba.

Diketahui narkoba di Indonesia dipasok dari Afrika Barat, Iran, Eropa, dan yang banyak berasal dari China. Meskipun telah banyak pengedar maupun pengguna narkoba yang berhasil ditangkap, hal itu tidak menurunkan jumlah peredaran narkoba di Indonesia. Bahkan dalam peredarannya terkadang luput dari pengawasan pihak berwajib.

Maka dari itu, diperlukan pengawasan yang lebih ketat guna meminimalisir peredaran narkoba yang sudah tidak terkendali saat ini. Pengawasan tersebut baik pengawasan dari pihak yang berwajib maupun dengan teknologi yang diciptakan guna membantu pihak berwajib dalam melakukan pemberantasan narkoba.

Tujuan

1. Menciptakan ketentraman hidup akan maraknya peredaran narkoba.
2. Menghentikan peredaran narkoba yang terjadi di masyarakat yang semakin sulit dihentikan ini.

Manfaat

1. Agar narkoba digunakan dalam hal yang semestinya semisal anestesi di bidang kesehatan.
2. Agar masyarakat mengerti akan bahaya yang ditimbulkan akibat mengonsumsi narkoba, karena bukan hanya hukuman dari pemerintah tapi juga menurunkan kesehatan bagi para pengguna.

BAB 2

GAGASAN

Kondisi sekarang

Penggunaan narkoba yang tidak semestinya telah menciptakan banyak korban. Hingga sekarang peredaran narkoba sulit untuk dihentikan. Penggunaanya pun dari berbagai kalangan masyarakat. Terutama bagi kalangan remaja hal ini sangat rentan dalam terjerumus dunia narkoba, bahkan anak-anak usia SD dan SMP pun banyak yang sudah terjerumus akan penyalahgunaan narkoba. Hal ini membuat para orang tua, organisasi masyarakat, dan pemerintah khawatir.

Kurangnya pengawasan di masyarakat juga menjadi faktor semakin banyaknya peredaran narkoba di Indonesia. Selain itu, kurang tegasnya hukum terhadap pengedar maupun pengguna narkoba juga menjadi salah satu faktor yang mengakibatkan ketidakjeraan bagi pengedar maupun pengguna. Dan lemahnya kesadaran masyarakat tentang bahaya penyalahgunaan narkoba juga menjadi faktor akan semakin banyaknya peredaran narkoba.

Solusi yang pernah ditawarkan

Sejauh ini sudah banyak kegiatan sosialisasi dari kepolisian maupun dari pemerintah yang dilakukan di sekolah-sekolah dan di masyarakat tentang bahaya penyalahgunaan narkoba. Dan rehabilitasi yang dilakukan bagi para pengguna agar berhenti mengonsumsi narkoba. Namun, rehabilitasi belum sepenuhnya dapat menghentikan para pengguna tersebut benar-benar berhenti mengonsumsi narkoba karena tidak jarang mereka yang telah melakukan rehabilitasi setelah lepas dari masa rehabilitasi akan kembali mengonsumsi narkoba lagi. Akan tetapi juga banyak yang telah mengonsumsi narkoba setelah lepas dari masa rehabilitasi berhenti mengonsumsi narkoba karena adanya semangat dan dorongan dari keluarga. Selain itu, juga ada hukuman eksekusi mati bagi sejumlah pengedar narkoba yang memang memiliki peran besar dalam melakukan peredaran narkoba.

Bahkan BNN Kota Tangerang sudah mempunyai alat untuk memberantas peredaran narkoba. Alat yang dilengkapi dengan antena ini dibuat oleh orang Israel dan diproduksi oleh Jerman yang difungsikan untuk mendeteksi dan mengarahkan di mana para pengguna narkoba itu berada, maupun di mana narkoba itu disembunyikan. Selain itu keunggulannya karena ukurannya yang tidak begitu besar jadi mudah dibawa kemana-mana, termasuk daerah pelosok.

Seberapa jauh kondisi pencetus gagasan dapat diperbaharui atau dikembangkan melalui gagasan yang tertulis

Dari permasalahan yang terjadi sekarang dimana masih sulit untuk menghentikan peredaran narkoba dan penyalahgunaan yang sudah tidak terkendali lagi, didapatkan sebuah gagasan yang terinspirasi oleh radar narkoba di atas dan *metal detector* untuk membantu memperketat pengawasan terhadap peredaran narkoba. Dimana fungsi *metal detector* sendiri akan dikombinasikan dengan fungsi *narcotic detector* yang diberi nama *metal narcotic detector (metode)*. Alat ini selain difungsikan untuk mengenali benda

metal juga difungsikan untuk mengenali jenis narkoba yang telah diinputkan ke dalam sistem. Jenis *metal detector* pun berbagai macam, salah satunya *metal detector security* yang sering kita jumpai di pusat-pusat perbelanjaan, bandara, hotel, dan lain-lain. Hal ini dapat dimanfaatkan jika *metal detector* diberi kelebihan lain yaitu *narcotic detector*, sehingga dapat mencegah peredaran narkoba semakin jauh.

Pihak-pihak yang dipertimbangkan dapat membantu mengimplementasikan gagasan dan peran atau kontribusi masing-masingnya

Pertama pihak pemerintah, pihak pemerintah sangat dibutuhkan karena bertugas dan bertanggung jawab serta berwenang dalam mendukung pemberantas narkoba. Kedua, yaitu dari pihak kepolisian bersama pihak BNN sebagai pihak yang berwenang dalam melakukan pemberantasan peredaran narkoba. Ketiga, adalah dari para ilmuwan untuk merancang alat yang akan digunakan (*metal narcotic detector*) untuk memberantas peredaran narkoba. Dan yang keempat, dari peran masyarakat sendiri yaitu kesadaran akan tidak menyalahgunakan narkoba terutama bagi generasi penerus bangsa.

Langkah-langkah strategis yang harus dilakukan untuk mengimplementasikan gagasan

1. Melakukan riset dan penelitian dengan para ilmuwan untuk membantu menciptakan alat *metal narcotic detector* (*metode*).
2. Bekerjasama dengan pihak berwenang untuk melakukan pengawasan terhadap peredaran narkoba yang terjadi di Indonesia.
3. Melakukan sosialisasi kepada masyarakat sebagai tindakan persuasif untuk mencegah melakukan peredaran dan penyalahgunaan narkoba.
4. Membuat komunitas anti narkoba yang bergerak untuk membantu pemerintah dan pihak berwajib lainnya dalam memberantas narkoba, serta melakukan penyuluhan kepada masyarakat tentang bahaya penyalahgunaan narkoba.

BAB 3 KESIMPULAN

Gagasan yang diajukan

Melihat semakin banyaknya peredaran narkoba di masyarakat saat ini yang sulit untuk dihentikan, serta pengawasan peredaran narkoba yang terkadang luput. Oleh karena itu dengan adanya alat *metal narcotic detector* diharapkan dapat lebih memperketat pengawasan terhadap peredaran narkoba di Indonesia dan mengurangi jumlah pengguna narkoba yang semakin hari semakin memakan korban.

Teknik implementasi yang akan dilakukan

Merancang alat yang akan digunakan (*metal narcotic detector*) untuk mencegah peredaran narkoba semakin jauh. Melakukan kerjasama dengan pihak yang berwajib dalam melakukan pengawasan terhadap peredaran narkoba. Melakukan sosialisasi tentang bahaya penyalahgunaan narkoba atau ajakan persuasif untuk tidak menyalahgunakan narkoba kepada masyarakat terutama bagi generasi penerus bangsa. Membaut komunitas

anti narkoba bersama masyarakat yang bertujuan untuk membantu pemerintah dan pihak berwajib lainnya dalam memberantas narkoba. Selain itu, pengawasan orang tua terhadap anaknya juga sangat membantu dalam mencegah semakin banyaknya pengguna maupun pengedar narkoba.

Prediksi hasil yang akan diperoleh

Megurangi rasa kekhawatiran para orang tua terhadap anaknya maupun masyarakat luas tentang banyaknya pengedar dan pengguna narkoba saat ini. Dengan adanya alat ini diharapkan dapat mencegah peredaran narkoba semakin jauh. Selain itu, juga diharapkan masyarakat yang sadar akan bahaya penyalahgunaan narkoba untuk ikut membantu memberantas peredaran narkoba. Dukungan dan dorongan semangat dari keluarga bagi para pengguna juga cukup membantu untuk menghentikan para pengguna mengonsumsi narkoba lagi.

BAB 4

DAFTAR PUSTAKA

Narkoba. (n.d.). Retrieved from id.m.wikipedia.org: <http://id.m.wikipedia.org/wiki/Narkoba>

Panduwinata, A. (2017, September 8). *Alat Canggih Deteksi Narkoba Senilai Rp480 Juta Bidik Para Bandar*. Retrieved from wartakota.tribunnews.com: <http://www.google.com/amp/s/wartakota.tribunnews.com/amp/2017/09/08/alat-canggih-deteksi-narkoba-senilai-rp480-juta-bidik-para-bandar>