

LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



**EDUKASI DAN PELATIHAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI
INFORMASI UNTUK IBU-IBU DAWIS ANGGREK 3
DS.DAMPIT DUKUHWALUH**

Disusun Oleh:

Rianti Yunita Kisworini, S.Pd.,M.Kom (NIDN. 0620068903)

Lutvi Riyandari, S.Pd.,M.Si (NIDN. 0624108805)

Bayu Rizky Pratama, S.Kom.,M.Pd

Alya Hanna Yan Cindy (NIM.STI202203276)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER
STMIK WIDYA UTAMA
PURWOKERTO
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

- Judul PKM : Edukasi dan Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Informasi untuk Ibu-Ibu Dawis Anggrek 3 Ds Dampit Dukuhwaluh
- a. Nama Lengkap : Rianti Yunita Kisworini, S.Pd., M. Kom.
- b. NIDN : 0620068903
- c. Program Studi : DIII Teknik Informatika
- d. Alamat surel (email) : riantiyunita32@gmail.com
- Anggota PKM I
- a. Nama Lengkap : Lutvi Riyandari, S.Pd.,M.Si
- b. NIDN : 0624108805
- c. Program Studi : DIII Komputerisasi Akuntansi
- d. Alamat surel (email) : lutviriyandari@gmail.com
- Anggota PKM II
- a. Nama Lengkap : Bayu Rizkya Pratama, S.Kom., M. Pd.
- b. NIK : 3302152301950001
- Anggota Mahasiswa
- a. Nama Lengkap : Alya Hanna Yan Cindy
- b. NIK : 3302202408040001
- Biaya Yang diusulkan : Rp 2.000.000,00



Sunaryono, M. Kom.

Purwokerto, Juni 2023
Ketua Peneliti,

Rianti Yunita Kisworini, S. Pd., M. Kom.

DAFTAR ISI

COVER	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
BAB I	5
PENDAHULUAN.....	5
1.1 Analisis Situasi	5
1.2 Tujuan Kegiatan	6
1.3 Manfaat Kegiatan	7
BAB II	8
METODE PELAKSANAAN	8
2.1 PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI.....	8
2.1.1 Pemanfaatan Teknologi Informasi.....	8
2.1.2 Peran Teknologi Informasi	9
2.1.2.1 Peran Teknologi di bidang Industri 4.0	9
2.1.2.2 Peran Teknologi Informasi di Bidang Pendidikandan Pelatihan.....	10
BAB III.....	12
METODE PELAKSANAAN	12
3.1 JADWAL KEGIATAN	12
3.2 METODE PELAKSANAAN.....	12
BAB IV.....	13
PELAKSANAAN.....	13
1. Materi Internet	13
2. Materi UU Internet	14
3. Praktek Penggunaan Internet.....	15
BAB V	16
KESIMPULAN DAN SARAN	16
KESIMPULAN	16
SARAN	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peran Teknologi di Bidang Industri Sumber:(Hidayat, 2019)	9
Gambar 2. 2 Peran Teknologi di Bidang Pendidikan Sumber: Kelas Inspirasi Labuhan batu	11
Gambar 2. 3 Sistem Informasi Manajemen	11
Gambar 4. 1 Tentang Internet.....	13
Gambar 4. 2 Tentang UU Internet.....	14
Gambar 4. 3 Peserta pengabdian Melakukan Praktek	15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Penelitian dan pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu tugas perguruan tinggi untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat yang meliputi berbagai bidang kehidupan dengan memanfaatkan, mengembangkan, dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni sebagai upaya memberikan sumbangan demi kemajuan masyarakat.

Pesatnya perkembangan dunia teknologi dan informasi dalam beberapa tahun terakhir, menjadikan internet sebagai alat komunikasi yang banyak diminati oleh masyarakat. Hal inilah yang melatar belakangi perubahan komunikasi konvensional menjadi modern dan serba digital. Perkembangan ini pun menjadi semakin pesat setelah internet mulai dapat diakses melalui telepon seluler dan muncul istilah telepon cerdas (*smartphone*). *Smartphone* memberikan fasilitas yang beraneka ragam, mulai dari SMS, MMS, *Chatting*, *Email*, *Browsing*, serta fasilitas sosial media [1].

Internet merupakan sebuah penemuan terbaik manusia yang terus mengalami perkembangan. Sebuah teknologi yang terus berkembang, dan terus dikenal dan digunakan banyak orang. Pada awalnya internet hanya bisa digunakan dikomputer saja. Sekarang, sudah bisa digunakan disetiap perangkat yang mampu tersambung dengan internet, sebut saja *smartphone* hingga tablet. Selain itu, manfaat daripada internet juga digunakan dalam hal website, baik dari sisi pembuatan website maupun penggunaan website[2].

Berbicara mengenai internet maka tidak lengkap tanpa membahas hiburan. Internet bisa disebut sebagai pusat hiburan dunia. Segala bentuk pencarian bisa didapat melalui internet. Mulai dari hiburan berbentuk video, film, gambar, games, lagu, dan masih banyak lagi. Akses yang sangat diminati adalah menonton video atau konten melalui YouTube, melihat postingan di barisan media sosial yang lucu serta menarik, hingga menikmati layanan *streaming* film dan serial TV yang sudah tersebar di dunia maya ini.

Perempuan memegang peranan yang cukup penting bagi ekonomi

keluarga. Menurut Dreze and Sen (1995) dalam Supeni dan Sari (2011) keberadaan perempuan di bidang ekonomi adalah salah satu indikator meningkatnya kesejahteraan. Saat perempuan menjadi kaum terdidik, memiliki hak-hak kepemilikan, bebas untuk bekerja di luar rumah, dan memiliki pendapatan mandiri inilah tanda kesejahteraan rumah tangga meningkat.

Upaya peningkatan kesejahteraan ekonomi keluarga tersebut juga diinginkan oleh ibu-ibu davis Desa Dampit RT 3 RW Dukuwaluh. Berdasarkan hasil wawancara dengan salah satu anggota Dawis, yaitu ibu Tarlinah selaku ketua Dawis Angrek 3 Dampit diperoleh informasi bahwa 87% anggota Dawis adalah ibu rumah tangga yang minim pengetahuan tentang internet. Sebagai ibu rumah tangga, Ibu Tarlinah dan ibu-ibu davis lainnya menyadari bahwa di perkembangan zaman yang cukup pesat ini perlu menambah pengetahuan tentang internet. Keinginan untuk “tidak gaptek” tetap ada, akan tetapi terkendala dengan pendidikan yang rendah, kesulitan dalam pembagian waktu untuk anak, dan keterbatasan ketrampilan yang dimiliki.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka diperlukan suatu edukasi & pelatihan internet agar ibu-ibu davis dapat lebih berdaya dan mampu mengikuti arus global yang cukup pesat, sehingga diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan utamanya untuk mengawal dan memantau putra putrinya dalam menggunakan internet.

1.2 Tujuan Kegiatan

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah:

1. Mempersiapkan sumberdaya manusia yang lebih berdaya dan siap bersaing di era digital.
2. Memberikan pengetahuan kepada masyarakat khususnya kepada ibu-ibu davis agar lebih meningkatkan pengetahuan akan pentingnya penggunaan internet.
3. Memberikan sosialisasi terhadap ibu-ibu Dawis Angrek 3 Ds Dampit Dukuwaluh akan pentingnya internet di era digital sekarang ini.

1.3 Manfaat Kegiatan

Manfaat dari pelaksanaan kegiatan ini adalah:

1. Kesadaran akan pentingnya internet di era digital ini semakin meningkat.
2. Kemahiran dalam penggunaan internet agar lebih bijak lagi dalam penggunaannya menjadi meningkat.

BAB II

METODE PELAKSANAAN

2.1 PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI

2.1.1 Pemanfaatan Teknologi Informasi

Teknologi merupakan sebuah perkembangan perangkat keras (hardware) maupun perangkat lunak (software) yang didasari ilmu pengetahuan dengan seiring perkembangan jaman dan didasari kebutuhan pengguna saat ini. Dengan berkembangnya teknologi yang dulu kita mengerjakan sesuatu masih dengan cara manual. Misalnya surat menyurat, membuat laporan keuangan, dan lainnya kita masih manual, saat sekarang ini sudah kita nikmati yang dinamakan teknologi surat menyurat bisa melalui pesan singkat atau SMS (Short Message Service), membuat laporan keuangan sudah menggunakan komputer dan aplikasi.

Menurut para ahli pengertian teknologi juga bermacam macam:

1. M. Maryono, Definisi teknologi menurut M Maryono adalah terapan atau perkembangan dari berbagai jenis benda/peralatan yang digunakan manusia, atau bisa juga berupa sistem yang pada akhirnya mampu menyelesaikan seluruh persoalan/masalah yang ada.
2. Jacques Ellil, Definisi teknologi menurut Jacques Ellil adalah metode yang sifatnya menyeluruh dan rasional serta mengarah, yang di dalamnya terdapat ciri efisiensi di segala aktivitas/kegiatan yang dilakukan oleh setiap manusia.
3. NN, Teknologi diartikan sebagai sebuah entitas baik yang berupa benda ataupun bukan, yang memang diciptakan dengan sengaja melalui segala proses dalam pemikiran dan perlakuan yang fungsinya adalah untuk mencapai sebuah nilai tertentu.

Pada intinya teknologi itu hasil dari rekayasa perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*) yang membantu pekerjaan pengguna saat ini dari lama menjadi cepat, dari susah menjadi mudah.

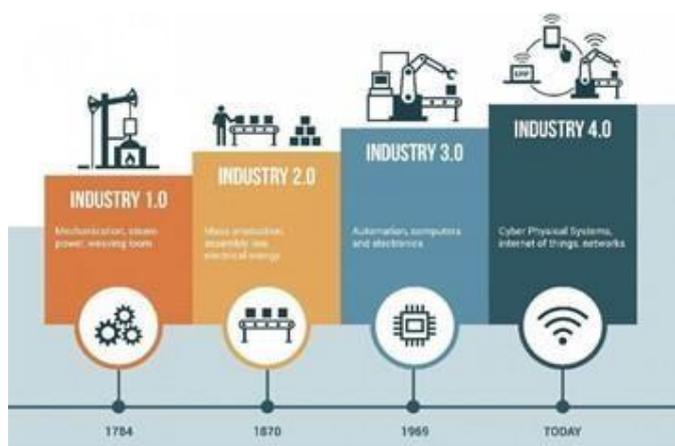
Teknologi Informasi adalah sebuah perkembangan di bidang informasi dalam menjalankan tugas sehari-hari, baik mendapatkan informasi maupun penyebaran informasi. Misalnya: Media cetak sekarang mulai beralih ke media online dengan perangkat komputer maupun gadget kita dapat menikmati informasi.[3]

2.1.2 Peran Teknologi Informasi

Dengan berkembangnya jaman sekarang ini peran teknologi informasi sangatlah penting, dimana kita sebagai pengguna dapat memanfaatkan teknologi informasi dengan hanya sekali klik. Informasi yang diolah tidak hanya text, gambar, video namun bisa berbentuk multimedia, kita dapat memanfaatkan komputer dengan berbagai cara, mulai menulis, menggambar, edit photo, memutar video/lagu sampau dengan menganalisis data penelitian maupun mengatasi masalah-masalah lainnya. Contoh penerapan teknologi informasi dibidang masyarakat, bidang industri, pendidikan dan pelatihan, manajemen dan bisnis, kepolisian dan egove (pemerintahan).

2.1.2.1 Peran Teknologi di bidang Industri 4.0

Peran teknologi dibidang industri sebagai alat untuk mengoperasikan mesin-mesin dengan ketepatan tinggi



Gambar 2. 1 Peran Teknologi di Bidang Industri
Sumber:(Hidayat, 2019)

Berikut ini adalah empat tahap evolusi industri dari dahulu hingga kini:

Revolusi industri pertama terjadi pada akhir abad ke-18 yang ditandai

1. dengan ditemukannya alat tenun mekanis pertama pada tahun 1784. Peralatan kerja yang awalnya bergantung pada tenaga manusia dan hewan akhirnya digantikan dengan mesin tersebut. Akibatnya, meski jumlah produksi meningkat, banyak orang yang menganggur.
2. Revolusi industri 2.0 terjadi pada awal abad ke-20 dengan pengenalan produksi masal berdasarkan pembagian kerja. Produksi masal ini menggunakan listrik dan jalur perakitan. Lini produksi pertama melibatkan rumah potong hewan di Cincinnati, Amerika Serikat, pada 1870.
3. Revolusi industri 3.0 terjadi pada awal tahun 1970 yang dimulai dengan penggunaan elektronik dan teknologi informasi guna otomatisasi produksi. Sistem otomatisasi berbasis komputer ini membuat mesin industri tidak lagi dikendalikan manusia dan biaya produksi dapat ditekan sedemikian rupa.
4. Sejak awal 2018 hingga sekaranglah diperkirakanlah merupakan zaman revolusi industri 4.0. Dimana Industri 4.0 adalah industri yang menggabungkan teknologi otomatisasi dengan teknologi cyber. Ini merupakan tren otomatisasi dan pertukaran data dalam teknologi manufaktur. Pada era ini, industri mulai menyentuh dunia virtual, membentuk konektivitas antar manusia, mesin dan data, yang dikenal dengan nama Internet of Things (IoT).

2.1.2.2 Peran Teknologi Informasi di Bidang Pendidikan dan Pelatihan

Dimasa sekarang ini teknologi komputer sudah dikenalkan di dunia pendidikan mulai dari pendidikan dasar hingga pendidikan tinggi, bahkan di kota-kota besar komputer sudah di kenalkan di taman kanak-kanak, komputer digunakan sebagai alat bantu dalam pembelajaran interaktif, bahkan pembelajaran online atau daring. Bahkan untuk ujian nasional sudah berbasis komputer atau ujian online

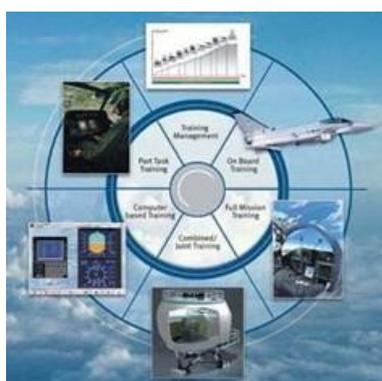


Gambar 2. 2 Peran Teknologi di Bidang Pendidikan Sumber: Kelas Inspirasi Labuhan batu

2.1.2.3 Peran Teknologi Informasi di Bidang Manajemen Bisnis

Peran teknologi informasi dibidang manajemen bisnis mempunyai pengaruh yang sangat besar bagi karyawan dan perusahaan khususnya. Pekerjaan yang selamaini sedikit sulit dikerjakan dan memakan waktu banyak waktu serta banyak kesalahan dengan adanya teknologi semua itu lebih mudah, cepat dan akurat. Salah satunya adalah penggunaan sistem informasi manajemen.

Sistem Informasi Manajemen(Management Information System – MIS), merupakan sistem informasi yang sudah banyak diterapkan pada perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan barang dan jasa baik pada perusahaan besar, menengah, atau perusahaan kecil. SIM dapat diterapkan pada semua tingkat atau level manajemen yang ada yaitu manajemen tingkat atas (top management), manajemen tingkat menengah (middle management), dan manajemen tingkat bawah (lower management)



Gambar 2. 3 Sistem Informasi Manajemen

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 JADWAL KEGIATAN

Pelaksanaan kegiatan kepada masyarakat diuraikan sesuai dengan table dibawah ini:

Waktu Pengabdian : Maret s.d Agustus 2023
 Pelaksanaan : 13 Maret s.d 5 Agustus 2023

NO.	Kegiatan	Bulan						Pelaksa
		3	4	5	6	7	8	
1	Analisis Situasi							Tim Pelaksa
2	Penyusunan Materi							Tim Pelaksa
3	Pelaksanaan Kegiatan							Tim Pelaksa
4	Laporan							Tim Pelaksa

3.2 METODE PELAKSANAAN

Untuk mencapai tujuan dari pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada masyarakat yang telah direncanakan sebelumnya, maka perlu dilakukan beberapa langkah berikut ini:

1. Identifikasi masalah sebagai langkah awal untuk merumuskan apa saja yang akan dilakukan selama pengabdian.
2. Melakukan pengabdian di lapangan.
3. Penelitian pustaka untuk acuan materi yang digunakan selama kegiatan pengabdian.

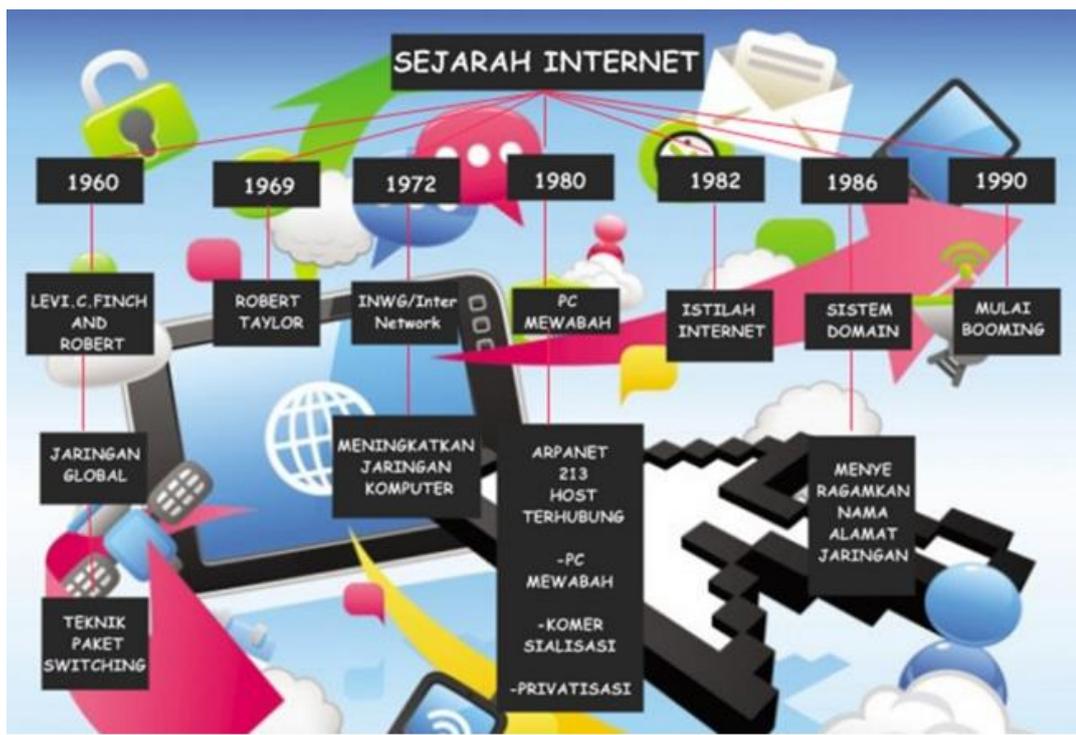
BAB IV PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian dilaksanakan mulai tanggal 03 Juni 2023 di Rumah warga Dawis Anggrek 3 Ds Dampit, Dukuhwaluh, Kecamatan Kembaran, Banyumas. Kegiatan Pengabdian dilakukan mulai hari Jumat – Minggu dilaksanakan pukul 15.30-17.00 WIB.

Selama penulis melaksanakan Kegiatan Pengabdian, berikut ini merupakan uraian kegiatan yang telah dilaksanakan penulis :

1. Materi Internet

Internet merupakan salah satu dari kecanggihan teknologi informasi dan komunikasi. Dengan menggunakan internet memungkinkan individu memperoleh informasi apapun yang ada dan bertukar informasi tanpa terhambat oleh batas ruang dan waktu (Bariyyah dan Permatasari 2017).



Gambar 4. 1 Tentang Internet

2. Materi UU Internet

Pasal 45A ayat (2) UU ITE berbunyi: “Setiap Orang yang dengan sengaja dan tanpa hak menyebarkan informasi yang ditujukan untuk menimbulkan rasa kebencian atau permusuhan individu dan/atau kelompok masyarakat tertentu berdasarkan atas suku, agama, ras, dan antargolongan (SARA).



9 Pasal Karet di UU ITE

Pasal	Tentang	Masalah
26 ayat (3)	Hapus informasi tidak relevan	Sensor informasi
27 Ayat (1)	Asusila	Menghukum korban kekerasan berbasis gender
27 ayat (3)	Pencemaran nama baik (defamasi)	Represi publik yang mengkritik pemerintah
28 ayat (2)	Ujaran kebencian	Represi minoritas agama
29	Ancaman kekerasan	Mempidana orang yang mau melapor ke polisi
36	Kerugian	Memperberat hukuman pidana defamasi
40 ayat (2) a	Muatan yang dilarang	Hoaks termasuk muatan yang dilarang
40 ayat (2) b	Pemutusan akses	Peran pemerintah lebih diutamakan dari pengadilan
45 ayat (3)	Ancaman penjara	Penahanan di saat penyidikan

kumparan Sumber: SAFEnet | Olah data: Baiquni | Grafis: Dianta

Gambar 4. 2 Tentang UU Internet

3. Praktek Penggunaan Internet

Peserta pengabdian melakukan praktek penggunaan internet didampingi oleh pemateri dan mahasiswa yang turut terlibat dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat di Dawis Anggrek 3, Ds Dampit , Dukuhwaluh, Kec.Kembaran, Banyumas dengan di Ketuai oleh Ibu Tarlinah.



Gambar 4. 3 Peserta pengabdian Melakukan Praktek

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Setelah melakukan berbagai penelitian, analisa, dan perancangan terhadap pelatihan yang dilakukan, maka ada beberapa kesimpulan yang dapat penulis kemukakan diantaranya sebagai berikut :

1. Ibu-ibu anggota Dawis Anggrek 3 Dampit, Dukuhwaluh dapat memahami peran teknologi informasi yang dapat dimanfaatkan oleh mereka.
2. Dengan adanya edukasi Internet dan UU internet yang dilakukan kepada Ibu-ibu Dawis Anggrek 3 Dampit, Dukuhwaluh, Kec.Kembaran, Banyumas, maka dapat menambah wawasan tentang pemanfaatan internet bagi kalangan ibu-ibu rumah tangga.
3. Dengan adanya kegiatan sosialisasi ini, Ibu-ibu Dawis Anggrek 3 Dampit lebih terbuka dan menyadari pentingnya mempelajari dan memanfaatkan teknologi informasi untuk berbagai macam kebutuhan.
4. Kegiatan pelatihan ini dapat membuka peluang ide berbisnis bagi kalangan ibu-ibu Dawis Anggrek 3 Dampit.
5. Pengabdian telah ikut serta membantu program pemerintah dalam meningkatkan kualitas sumber daya manusia dengan memberikan pendidikan non-formal kepada Masyarakat.

SARAN

Saran yang dapat diberikan dalam kegiatan ini diantaranya:

1. Perlu adanya pelatihan yang berkesinambungan agar materi yang sudah diberikan dapat dipahami lebih maksimal
2. Perlu adanya pendampingan kegiatan pemanfaatan teknologi informasi di lain kesempatan agar tujuan dari pelatihan ini dapat tercapai dengan maksimal
3. Menyelenggarakan pengabdian model praktik dengan materi serupa dalam tingkatan yang lebih tinggi
4. Menyelenggarakan pengabdian model praktik dengan materi lain tentang pemanfaatan internet dalam dunia bisnis
- 5.

LAMPIRAN I
DOKUMENTASI





Gambar Hari ke 2 dan ke 3

Lampiran II

Daftar Nama Anggota Dawis Anggrek 3 Dampit

No	Nama	Alamat	Keterangan
1	Tarlinah	Dampit Rt 3 Rw 9	Ketua Dawis
2	Lujyah	Dampit Rt 3 Rw 9	Sekretaris
3	Sri Yanti	Dampit Rt 3 Rw 9	Bendahara
4	Nur Liah	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
5	Yanti	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
6	Sulis	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
7	Sisri	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
8	Nunung	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
9	Kuwati	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
10	Darsilem	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
11	Sri Asih T	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
12	Senti	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
13	Rianti Yunita	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
14	Sugi Lestari	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
15	Diah	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota
16	Darni	Dampit Rt 3 Rw 9	Anggota