

## **Peran Teknologi Informasi dan Sistem Operasional Bank Syariah pada SMK Hang Nadim Batam**

**Wasiman**

Program Studi Manajemen Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora  
Universitas Putera Batam

e-mail: [wasiman903@gmail.com](mailto:wasiman903@gmail.com)

### **Abstrak**

Pengabdian kepada masyarakat adalah merupakan salah satu bentuk dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang harus dilaksanakan oleh dosen sebagai bentuk implementasi ilmu yang dimiliki kepada sekolah, instansi atau masyarakat sekitar. Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat ini yaitu: untuk memberikan pemahaman tentang proses edukasi teknologi informasi dan memberikan pemahaman tentang sistem operasi bank Syariah. Metode yang digunakan dalam pengabdian yaitu metode presentasi dan diskusi terhadap siswa-siswi pada SMK Hang Nadim Batam. Beberapa jurusan yang ada di SMK Hang Nadim Batam, seperti jurusan Akutansi, Teknik kendaraan ringan, elektronik dan computer. Hasil dari pengabdian yang dilakukan adalah Meningkatkan pemahaman siswa-siswi terhadap teknologi informasi dasar dan dapat menggunakan teknologi tersebut; Siswa-siswi dapat membedakan peran dan fungsi bank Syariah dan bank konvensional sehingga dapat memilih dalam memanfaatkan produk dan jasa bank dalam menabung dan atau berinvestasi.

**Kata Kunci:** *Teknologi Informasi Dan Sistem Operasional Bank Syariah*

### **Abstract**

Community service is one form of the Tri Dharma of Higher Education that must be carried out by lecturers as a form of implementing knowledge possessed by schools, institutions or the surrounding community. The purpose of this community service is to provide an understanding of the information technology education process and provide an understanding of the operating system of Islamic banks. The method used in the service is the method of presentation and discussion of students at SMK Hang Nadim Batam. There are several majors at Hang Nadim Vocational School in Batam, such as the Department of Accounting, Light Vehicle Engineering, Electronics and Computers. The results of the service carried out are Increasing students' understanding of basic information technology and being able to use the technology; Students can distinguish the roles and functions of Islamic banks and conventional banks so that they can choose to use bank products and services in saving and investing or invest.

**Keyword:** *Information Technology and Islamic Bank Operational System*

## PENDAHULUAN

Pengabdian ini berlokasi di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Hang Nadim Batam, disekolah ini ada beberapa jurusan seperti Otomotif, Teknik Komputer Jaringan, Akuntansi. Tim pengabdi melakukan pengabdian kepada siswa-siswi dengan jurusan akuntansi yang sekitar siswa-siswinya satu kelas 20 orang. Teknologi Informasi adalah bidang pengelolaan teknologi dan mencakup berbagai bidang yang termasuk tetapi tidak terbatas pada hal-hal seperti proses, perangkat lunak komputer, sistem informasi, perangkat keras komputer, bahasa program dan data konstruksi. Singkatnya, apa yang membuat data, informasi atau pengetahuan yang dirasakan dalam format visual apapun, melalui setiap mekanisme distribusi multimedia, dianggap bagian dari TI. Perkembangan teknologi informasi tumbuh begitu pesat di era globalisasi saat ini.

Penghimpunan dana di Bank Syariah dapat berbentuk giro, tabungan dan deposito. Prinsip operasional syaria'ah yang diterapkan dalam penghimpunan dana masyarakat adalah prinsip Wadi'ah dan *Mudharabah*. Keuntungan umum dari keuntungan atau kerugian dari penyaluran dana menjadi hak milik atau ditanggung bank, sedang pemilik dana tidak dijanjikan imbalan dan tidak menanggung kerugian. Bank dimungkinkan memberikan bonus kepada pemilik dana sebagai suatu insentif untuk menarik dana masyarakat tapi tiak boleh diperjanjikan di muka.

Perkembangan cepat dari TIK mendukung banyak hal yang dapat dilakukan oleh masyarakat terutama remaja. Pembinaan dapat memberikan layanan tanpa harus berhadapan langsung dengan peserta pembinaan. Demikian pula peserta pembinaan dapat memperoleh informasi dalam lingkup yang luas dari berbagai sumber melalui pengantar teknologi atau ruang maya dengan menggunakan teknologi komputer. Bank Syariah adalah bank yang menjalankan kegiatan usahanya berdasarkan prinsip syariah yang terdiri atas Bank Umum Syariah (BUS) dan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS). Prinsip syariah adalah prinsip hukum islam dalam kegiatan perbankan berdasarkan fatwa yang dikeluarkan oleh lembaga yang memiliki kewenangan dalam penetapan fatwa di bidang Syariah. Pembinaan ini dilaksanakan dengan memberi pemahaman yang cukup tentang teknologi informasi dan Sistem Operasional Bank Syariah Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Hang Nadim Batam.

Edukasi sebagai dasar kepada siswa mengenai keuangan masa depan sebaiknya diperkenalkan sejak dini. Hal ini dikarenakan dunia global yang akan dihadapi oleh generasi milenial di masa depan menuntut mereka untuk bisa bertahan di kondisi ekonomi yang dinamis. Setidaknya, edukasi dasar ini memberikan pemahaman kepada siswa bagaimana mereka bisa mengatur keuangan yang baik dan bagaimana menyimpannya dengan benar pada instrumen yang tepat. Edukasi ini dapat dimulai dari pengenalan dasar mengenai jenis-jenis Bank yang ada di Indonesia, fungsi Bank, risiko Bank, dan jenis-jenis tabungan yang disediakan oleh Bank. Selain itu, pemahaman mengenai pentingnya untuk berinvestasi juga turut diberikan agar siswa memiliki

kesadaran menabung dan berinvestasi adalah hal yang dapat membantu mereka untuk mempersiapkan kondisi keuangan di masa depan.

Tidak semua masyarakat di Kota Batam ini menggunakan teknologi informasi dan Dalam beberapa literatur perbankan syariah, Bank syariah dengan beragam skema transaksi yang dimiliki dalam skema non-riba memiliki setidaknya empat fungsi, yaitu fungsi manajer investasi, fungsi investor, fungsi social, dan fungsi jasa keuangan. Pembinaan ini bertujuan untuk mensosialisasikan kepada Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Hang Nadim Batam. Berdasarkan permasalahan di atas, maka sebagai pengabdian mengusulkan untuk melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat berupa Pembinaan Teknologi Informasi dan Sistem Operasional Bank Syariah Pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Hang Nadim Batam. Dengan adanya pembinaan ini, diharapkan siswa-siswi di sana memiliki pengetahuan dan dapat menggunakan teknologi informasi yang berhubungan dengan teknologi informasi operasional tentang Bank Syariah.

Pembinaan Teknologi informasi dan dan sistem operasional Bank Syariah pada Sekolah Menengah kejuruan (SMK) Hang Nadim Batam dimana siswa-siswi masih banyak dari mereka yang kurang mengetahui tentang perkembangan teknologi-teknologi terbaru, terutama dari siswa-siswi akuntansi. Sistem informasi opsional Bank Syariah yang saat ini sedang berkembang dan belum mereka memahami secara maksimal, oleh karena itu pengabdian ini dapat membantu mereka untuk dapat memahami sistem informasi tersebut secara benar. Oleh karena itu maka kami melakukan pengabdian pembinaan pengantar teknologi informasi dan sistem operasional Bank Syariah di SMK Hang Nadim Batam.

Tujuan pengabdian yang dilaksanakan untuk meningkatkan pengetahuan siswa tentang system operasional bank syariah dan juga untuk meningkatkan pengetahuan siswa tentang perkembangan teknologi terbaru sehingga siswa dapat memanfaatkan teknologi sebagai pembelajaran kedepanya.

## METODE

Bahwa metode yang digunakan dalam pelaksanaan ini adalah dengan cara presentasi langsung kepada obyek pengabdian yaitu siswa-siswi SMK Hang Nadim Batu Aji Batam. Dengan metode presentasi dan tatap muka langsung maka dapat dihasilkan sebuah pengabdian pembinaan yang efektif. Beberapa kelebihan metode presentasi dan tatap muka dengan obyek pengabdian yaitu:

1. Bahwa siswa-siswi dan masyarakat secara umum masih belum tahu tentang perbankan syariah dan fungsi-fungsinya
2. Bahwa hanya sebagian kecil yang paham tentang teknologi informasi dan fungsi dari penggunaan teknologi informasi sehingga masyarakat masih membutuhkan pembinaan secara berkelanjutan.
3. Metode persentasi dan tatap muka sangat efektif karena kita sebagai tim pengabdian jadi mengetahui tentang apa yang diperlukan oleh masyarakat dan siswa-siswi SMK Hang Nadim Batam

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Pelaksanaan pembinaan yang dilaksanakan pada siswa-siswi sekolah SMK Hang Nadim Batu Aji Kota Batam yaitu:

1. Bahwa siswa-siswi SMK Hang Nadim Batam memahami proses penghimpunan dana yang dilakukan oleh bank syariah untuk tujuan kepentingan bersama. Proses penghimpunan dana yang dilakukan oleh bank syariah meliputi
  - a. Tabungan wadiah wadiah merupakan tabungan yang bersifat titipan murni yang harus dijaga dan dikembalikan setiap saat (on call) sesuai dengan kehendak pemilik. Bank syariah di mungkin memberikan bonus kepada pemilik harta sebagai insentif selama tidak diperjanjikan di akad awal pembukaan rekening
  - b. Tabungan Mudharabah dengan menggunakan prinsip investasi Mudharabah sendiri mempunyai dua bentuk, yakni mudharabah mutalaqah dan mudharabah muqayyadah, perbedaan yang mendasar diantara keduanya terletak pada ada atau tidaknya persyaratan yang diberikan pemilik harta kepada pihak bank dalam mengelola hartanya.
  - c. Simpanan Giro. Dana nasabah yang disimpan oleh nasabah perorangan ataupun perusahaan untuk disalurkan kepada masyarakat.
2. Bahwa siswa-siswi SMK Hang Nadim Batam dapat memahami tentang produk pembiayaan yang dilakukan oleh bank syariah yang meliputi pembiayaan modal kerja yaitu bentuk pembiayaan kebutuhan: (a) peningkatan produksi baik secara kuantitatif, yaitu jumlah hasil produksi, maupun secara kualitatif, yaitu peningkatan kualitas atau mutu hasil produksi; dan (b) untuk keperluan perdagangan.
3. Siswa-siswi SMK Hang Nadim Batam tentang bentuk-bentuk pembiayaan seperti pembiayaan likuiditas, pembiayaan persediaan dan pembiayaan investasi dan pembiayaan konsumtif.
4. Siswa-siswi Hang Nadim memahami tentang produk jasa service, seperti jasa pengiriman pengiriman uang, jasa penyewaan *save deposit box*

Manfaat dari adanya pengabdian pembinaan terhadap siswa-siswi SMK Hang Nadim Batam adalah bahwa generasi muda khususnya juga harus paham dengan teknologi informasi mengenai sebagai berikut:

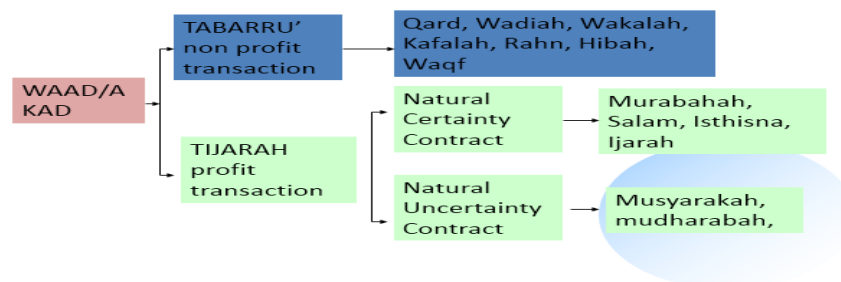
1. Siswa-siswi SMK Hang Nadim Batam dapat mengenal tentang perangkat keras (*Hardware*) dan cara bekerja perangkat tersebut sehingga siswa tidak hanya menggunakan teknologi yang siap pakai tanpa mengetahui fungsi dan kegunaan produk tersebut.
2. Siswa-siswi SMK Hang Nadim Batam dapat mengenal tentang perangkat lunak (*Software*) dan cara bekerjanya
3. Siswa-siswi SMK Hang Nadim Batam mengetahui dan memahami tentang jaringan sistem informasi dan komunikasi seperti bahwa dengan adanya jaringan komunikasi dapat menyingkat waktu, pengiriman data dalam jumlah besar dengan cepat dan tepat

Kesadaran untuk menabung masyarakat pada umumnya masih perlu adanya edukasi dan pemahaman tentang menabung dan perlu terus di ingatkan tentang pentingnya menabung pada perbankan syariah yang memang untuk saat ini sedang membangun citra positif di tengah masyarakat dan generasi muda untuk tingkat SMA/SMK.

Materi yang disampaikan terhadap siswa-siswi dalam pembinaan di SMK Hang Nadim Batu Aji Batam meliputi beberapa pokok pembahasan yaitu:

1. Produk penghimpunan dana ( *Funding*)  
Produk penghimpunan dana meliputi tabungan, jasa giro, warkat dan bagi hasil
2. Produk pembiayaan ( *Financing*)  
Pembiayaan dengan prinsip jual beli  
Pembiayaan dengan prinsip bagi hasil  
Pembiayaan dengan prinsip sewa
3. Produk Jasa ( *Service*)  
Pengambilan utang piutang (hawalah), Pelimpahan/ gadai (Rahn), pinjaman uang
4. Struktur Akad Bank Syariah

#### STRUKTUR AKAD BANK SYARIAH



5. Mekanisme kerja bank syariah  
Mekanismen kerja bank syariah yaitu: dari nasabah ke perbankan syariah dan para pemegang saham
6. Sistem operasi bank syariah
7. Jenis-jenis bank syariah

## 8. Skema transaksi bagi hasil

Materi yang disampaikan oleh Bapak Koko Handoko meliputi

1. Pengenalan teknologi informasi
2. Perangkat keras (*Hardware*)
3. Perangkat Lunak (*Software*)
4. Jaringan dan komunikasi
5. Basis data (*data base*)
6. *Information management personnel*

Pada penyampaian materi yang disampaikan oleh Bapak Dr. Wasiman, S.E., M.M. terjadi dialog yang cukup menarik antara siswa dengan si pembawa materi karena siswa belum paham apa itu bank syariah, tujuan bank syariah dan fungsi bank syariah. Dalam pembahasannya yang menyampaikan materi tentang perbankan syariah maka dapat di ambil beberapa kesimpulan tentang hal-hal sebagai berikut:

1. Bahwa generasi muda untuk saat ini lebih tertarik untuk menghabiskan waktunya untuk main game dibandingkan untuk belajar.
2. Bahwa generasi muda paham akan pentingnya menabung, tetapi mereka tidak paham akan fungsi menabung
3. Bahwa generasi muda khususnya siswa-siswa SMK mereka kurang peduli dengan upaya untuk meningkatkan kemampuan dirinya dikarenakan semua yang ada di lingkungan mereka hampir semua teknologi sudah tersedia sehingga mereka tinggal menggunakan.
4. Budaya menabung yang masih rendah merupakan sebuah budaya masyarakat indonesia dan bukan hanya di Batam.
5. Perlu adanya tanggung jawab bersama antara guru orang tua dan masyarakat untuk menciptakan budaya menabung terutama di bank syariah



Dalam Pembahasan sesi berikutnya bahwa siswa juga tidak mengerti dan tidak paham apa itu teknologi informasi, sehingga perlu dijelaskan tentang apa teknologi informasi dan apa kegunaan teknologi informasi. Beberapa hal yang disampaikan dalam pembahasan teknologi informasi yaitu:

1. Teknologi informasi untuk saat ini sudah sangat pesat perkembangannya, contoh teknologi informasi seperti HP, Laptop, Komputer dan lain sebagainya
2. Teknologi informasi seperti ATM, Internet Banking, Phone Banking dan Mobil Banking
3. Contoh lain teknologi informasi adalah komputer walaupun siswa SMK Hang Nadim Batam hampir setiap hari memakai komputer tetapi karena minat mereka untuk tahu tentang apa teknologi informasi dan apa itu tentang komputer rendah yang akhirnya mereka masa bodo
4. Generasi milenial ( SMK ) untuk saat ini lebih memilih menggunakan produk yang siap pakai tanpa harus mengetahui tentang produk tersebut dan fungsi produk serta teknologi yang ada di dalam produk tersebut.

## SIMPULAN

Berdasarkan pengamatan selama proses berjalanya pembinaan terhadap siswa SMK Hang Nadim Batam, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu: Budaya masyarakat Batam pada umumnya masih rendah terhadap menabung hal ini akhirnya berimbas kepada generasi muda, siswa SMK Hang Nadim Batam pada khususnya sehingga perlu adanya edukasi tentang menabung. Masih rendahnya tingkat pengetahuan siswa, hal ini dikarenakan mereka tidak mau tahu dan tidak mau mencari tahu apa itu bank syariah dan produk-produk yang diluncurkan oleh bank tersebut. Adanya era teknologi yang siap pakai sehingga membuat generasi muda malas untuk belajar tentang teknologi dan lebih suka menggunakan teknologi yang sudah siap pakai seperti, Hp, laptop, komputer dll. Harus selalu dilakukan edukasi dan pembinaan sehingga kesadaran siswa tentang produk bank syariah dan produk yang berhubungan dengan teknologi informasi dapat mereka pahami dan mengerti.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fahmi, Irham dan Yovi Lavianti Hadi. 2012. Teori Portofolio dan Analisis Investasi. Bandung : Alfabeta.
- Martalena dan Maya Malinda. 2014. Pengantar Pasar Modal . Edisi Pertama. Yogyakarta: ANDI
- Sunariyah. 2013. Pengantar Pengetahuan Pasar Modal. Edisi Keenam. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- <http://www.ojk.go.id/kanal/pasar-modal/tentang-pasar-modal>
- <https://www.google.com/search/obligasi>
- <https://www.google.com/search/pengertian> saham
- <http://www.scribd.com/doc/19142094/Pengabdian-Masyarakat>