

# Perancangan E-library BNI Corporate University

## *The Designing of BNI Corporate University E-library*

Teddy Gunnar Solkjaer <sup>1</sup>, Jenie Sundari <sup>\*,2)</sup>

1) Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Informasi Universitas Nusa Mandiri Cengkareng  
Jl. Kamal Raya No. 18, Ringroad Barat, Cengkareng, Jakarta Barat, Tlp (021) 8005722

2) Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Informasi Universitas Nusa Mandiri Cengkareng  
Jl. Kamal Raya No. 18, Ringroad Barat, Cengkareng, Jakarta Barat, Tlp (021) 8005722

---

Riwayat: Copyright ©2022, JITU, Submitted: 11 Januari 2022; Revised: 05 Maret 2022; Accepted: 10 Maret 2022;  
Published: 31 Maret 2022

---

**Abstract** - *The rapid development of websites both in terms of users and supporting technology has encouraged the emergence of many website creation service providers, one of which is BNI. Digital Library is the application of information technology as a means to store, obtain, and disseminate scientific information in digital format. Or in a simple analogy as a place to store library collections that are already in digital form.*

**Keywords** - BNI, E-Library, Web Application.

**Abstrak** - *Perkembangan pesat website baik dari sisi pengguna maupun teknologi pendukung mendorong munculnya banyak penyedia layanan jasa pembuatan website, salah satunya adalah BNI. Perpustakaan Digital adalah penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk menyimpan, mendapatkan, dan menyebarkan informasi ilmu pengetahuan dalam format digital. Atau secara sederhana dapat dianalogikan sebagai tempat menyimpan koleksi perpustakaan yang sudah dalam bentuk digital.*

**Kata kunci** - BNI, E-Library, Web Aplikasi.

### I. PENDAHULUAN

Perkembangan website terus tumbuh seiring meningkatnya kemajuan industri dalam berbagai bidang. Selain berfungsi sebagai sarana informasi, bagi kalangan pelaku industri website juga berguna sebagai sarana branding atau promosi industri yang dijalankannya. Perkembangan pesat website baik dari sisi pengguna maupun teknologi pendukung mendorong munculnya banyak penyedia layanan jasa pembuatan website, salah satunya adalah BNI.

PT Bank Negara Indonesia (Persero), Tbk (selanjutnya disebut “BNI” atau “Bank”) pada awalnya didirikan di Indonesia sebagai Bank sentral dengan nama “Bank Negara Indonesia” berdasarkan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang No. 2 tahun 1946 tanggal 5 Juli 1946.

BNI didirikan pada 5 Juli 1946 oleh RM Margono Djojohadikoesomo, siap menjadi bank sentral bank sirkulasi dan menyebarkan alat pembayaran resmi pertama di Republik Indonesia. BNI adalah bank pertama yang didirikan dan dimiliki oleh pemerintah Indonesia. Kantor BNI pertama yang sekarang menjadi kantor Bank Indonesia, Jalan Senopati Yogyakarta.

Sehubungan dengan penambahan modal pada tahun 1955, status Bank Negara Indonesia diubah menjadi bank komersial milik pemerintah. Perubahan ini melandasi pelayanan yang lebih baik dan tuas bagi sektor usaha nasional. Sejalan dengan keputusan penggunaan tahun pendirian sebagai bagian dari identitas perusahaan, nama Bank Negara Indonesia 1946 resmi digunakan mulai akhir tahun 1968.

Perubahan ini menjadikan Bank Negara Indonesia lebih dikenal sebagai 'BNI 46'. Penggunaan nama panggilan yang lebih mudah diingat - 'Bank BNI' – ditetapkan bersamaan dengan perubahan identitas perusahaan tahun 1988. Tahun 1992, status hukum dan nama BNI berubah menjadi PT Bank Negara Indonesia (Persero), sementara keputusan untuk menjadi perusahaan publik diwujudkan melalui penawaran saham perdana di pasar modal pada tahun 1996. Kemampuan BNI untuk beradaptasi terhadap perubahan dan kemajuan lingkungan, sosial budaya serta teknologi dicerminkan melalui penyempurnaan identitas perusahaan yang berkelanjutan dari masa ke masa.

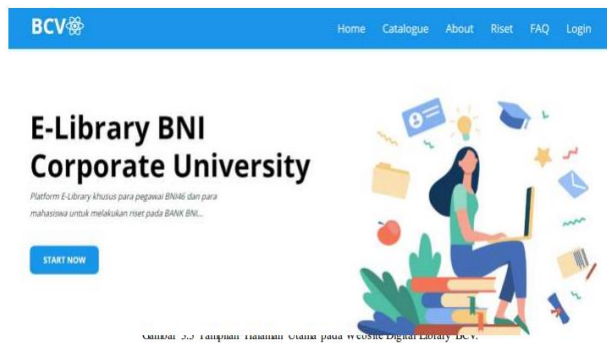
Hal ini juga menegaskan dedikasi dan komitmen BNI terhadap perbaikan kualitas kinerja secara terus-menerus. Pada tahun 2004, identitas perusahaan yang diperbaharui mulai digunakan untuk menggambarkan prospek masa depan yang lebih baik, setelah keberhasilan mengarungi masa-masa yang sulit. Sebutan 'Bank BNI' dipersingkat menjadi 'BNI', sedangkan tahun pendirian '-46'- digunakan dalam logo perusahaan untuk meneguhkan kebanggaan sebagai bank nasional pertama yang lahir pada era Negara Kesatuan Republik Indonesia. Berangkat dari semangat perjuangan yang berakar pada sejarahnya, BNI bertekad untuk memberikan pelayanan yang terbaik.

---

<sup>\*</sup>) Penulis korespondensi (Teddy Gunnar Solkjaer)  
Email: 12170258@nusamandiri.ac.id

## II. METODE PENELITIAN

*Front-end* adalah bagian terdepan pada sebuah website yang artinya adalah *interface* tersebut, oleh karena itu website tersebut harus dibuat semenarik mungkin, karena instruksi dari mentor untuk menggunakan template bebas maka tidak ada batasan untuk pada model design dan *source* untuk website tersebut. Terdapat 6 Section untuk website tersebut yaitu *Home Page, Catalogue Page, About Page, Riset Page, FAQ Page, dan Login Page*. Dalam pengembangan website sangat penting peran sebuah database salah satunya adalah untuk dapat menyimpan, mengupdate,



Gambar 1. Tampilan Beranda Aplikasi

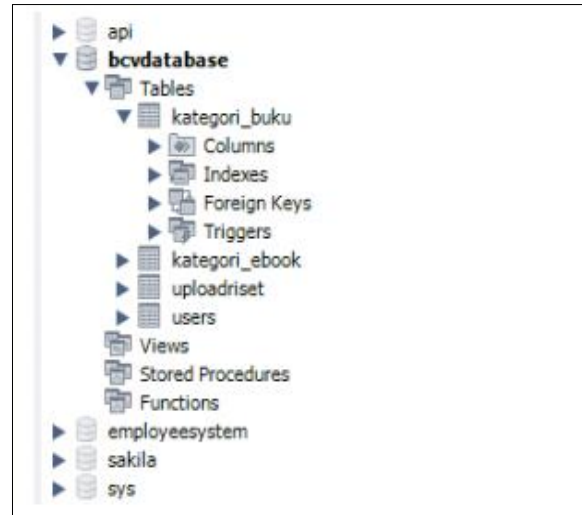
## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Selama masa magang peserta magang menyelesaikan beberapa tugas yang diberikan oleh mentor. Salah satunya adalah membuat tampilan website dan server pada website tersebut, peserta magang mendapat banyak ilmu dalam pemrograman React JS.

Digital Library merupakan sebuah website yang berfungsi untuk menyimpan buku, riset, jurnal, dan lainnya. Digital Library BCV menyediakan sebuah wadah untuk para mahasiswa BCV agar mereka dapat menyimpan hasil riset mereka, bukan hanya terbatas pada itu saja, Digital Library BCV juga dapat menyimpan buku – buku online yang tersedia di internet, para user dapat mengakses buku tersebut.

## IV. KESIMPULAN

Untuk merangkum program Internship saya. Saya sangat bersyukur bisa menyelesaikan bagi negeri, serta senantiasa menjadi kebanggaan negara. Perpustakaan Digital adalah penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk menyimpan, mendapatkan, dan menyebarluaskan informasi ilmu pengetahuan dalam format digital. Atau secara sederhana dapat dianalogikan sebagai tempat menyimpan koleksi perpustakaan yang sudah dalam bentuk digital membuat, dan menghapus sebuah data didalamnya. 6 Gambar 3.4 Database mysql untuk digital library BCV. Dan berikut adalah source code yang digunakan untuk website digital library bcv untuk terhubung kepada back-end server.



Gambar 2. Database MySQL untuk digital library BCV

Selama lima bulan magang di perusahaan ini. Saya mendapatkan banyak pengalaman dengan pengetahuan baru. Selama program magang ini, saya dapat mengembangkan keterampilan teknis saya serta soft skills saya.

Selanjutnya, saya memiliki kesempatan untuk menunjukkan keahlian saya dan kompetensi. Namun, masih banyak hal yang harus saya pelajari dari apa yang telah saya lakukan selama masa magang saya. Tugas yang saya lakukan selama program intern mungkin akan terjadi di masa depan. Saya pikir itu adalah persiapan yang baik bagi saya untuk menghadapi itu di masa depan ketika saya waktu kerja telah tiba. Dan saya sangat beruntung sekali mendapatka program internship ini, karena diberikan banyak hal di perusahaan dengan memberikan pengalaman baru yang tidak pernah saya jumpai di dunia perkuliahan.

Dan disini juga saya sangat senang dengan orang perusahaan ini walaupun saya menjalankan work from home saya selalu diinfokan mengenai hal hal penting yang biasa dilakukan selama pekerjaan. Dan disini juga saya diberikan tugas yang bisa membuat mengembangkan diri saya menjadi lebih baik.

Secara keseluruhan, saya senang dengan apa yang telah saya lakukan selama program intern saya. Saya merasakan bagaimana kerja nyata dalam berbagai aspek. Akhirnya, saya berharap lewat dari program intern selama lima bulan ini, pengalaman dan ilmu yang saya peroleh akan berguna kedepannya dan menambah wawasan saya.

## V. SARAN

Adapun saran yang saya berikan juga untuk Enrichment Program Track Internship ini yaitu:

- Saya harap selama Enrichment Program Track Internship ini mahasiswa dapat mendalami kegiatan apa saja yang dilakukan selama di perusahaan dan mahasiswa dapat mengasah kegiatan menyertakan soft skills, hard skills, dan technical competency.

- b. Saya mensarankan untuk Enrichment Program Track Internship dapat memberikan dukungan untuk mencari tempat magang bagi mahasiswa dan membekalkan lebih mahasiswa untuk menjalankan kegiatan lebih baik.
- c. Saran dari saya terakhir selama menjalankan Enrichment Program Track Internship kedepannya bagi mahasiswa yang menjalani program selalu menjaga nama baik universitas. Dengan mematuhi aturan dari perusahaan dan menjalankan tugas tugas

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- [1] Kadir, A. (2016). Konsep Dasar Sistem Informasi. Konsep Dasar Sistem Informasi, 1-25.
- [2] Prisma, D. (2012, 05 28). DEFINISI PERPUSTAKAAN DIGITAL. Diambil kembali dari donyprisma: <https://donyprisma.wordpress.com/2012/05/28/definisi-perpustakaan-digital-digital-library/>
- [3] Waryanto, "Pengertian Website," 22 January 2018. [Online]. Available: <https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-website>.
- [4] A. Muharam, "Tahapan Utama Dalam Mempelajari Web Programming," 30 Juli 2018. [Online]. Available: <https://www.logique.co.id/blog/2018/07/30/tahapan-mempelajari-web-programming/>.
- [5] M. Institute, "Front-End, Back-End, Full-Stack, Apa Artinya?," 04 April 2017. [Online]. Available: <https://medium.com/@makersinstitute/front-end-back-end-full-stack-apa-artinya-36e0f25e8142>.
- [6] kumparan, "Apa Itu Front-End dan Back-End di Dunia Teknologi?," 26 April 2019. [Online]. Available: <https://kumparan.com/kumparantech/apa-itu-front-end-dan-back-end-di-dunia-teknologi-1qxID60BCjk/full>.