BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Profi Perusahaan

2.1.1 Sejarah PT. Bekaert Advanced Filtration

Bekaert (www.bekaert.com) adalah pemimpin pasar global dalam produk kawat baja yang ditarik dan aplikasi dan pemimpin teknologi dalam dua kompetensi inti: transformasi logam canggih dan material maju dan coating. Bekaert (Euro Brussels berikutnya: BEKB) adalah sebuah perusahaan global dengan kantor pusat di Belgia, mempekerjakan 25.000 orang di seluruh dunia. Melayani pelanggan di 120 negara, Bekaert mengejar pertumbuhan yang menguntungkan berkelanjutan di semua kegiatan dan menghasilkan penjualan tahunan gabungan sebesar € 3,3 miliar.

Tabel 2.1 Sejarah Perusahaan

Tahun	Deskripsi
1880	Tahun dimana Leo Laender Bekaert yang berasal dari Zwevegem (Belgia) memulai usaha baru dalam bidang kawat berduri, dengan desain sendiri untuk duri: bintang berbentuk 'mahkota' dengan enam poin tajam yang dapat dijalin ke kawat.
1881	Bekaert mematenkan penemuannya.
1894	Bekaert mulai menerapkan lapisan seng pelindung pada produknya.
1920	Bekaert mengembangkan sayap dengan berinvenstasi di Bourbourg (Perancis).
1924	Bekaert membuat produksi kawat untuk Perancis dan merupakan pabrik pertama di Belgia.
1928	Bekaert mengekspor kawat ke Amerika Utara.

1929	Bekaert menghasilkan kawat jenis baru yaitu Motto®.
1930	Perusahaan merayakan ulang tahun yang ke-50 dengan karyawan sebanyak 600 orang.
1932	Bekaert mulai produksi paku di Zwevegem (Belgia).
1933	Bekaert lebih lanjut memperluas di luar negeri dengan investasi di Tinsley Wire Industries Ltd di Inggris.
1949	Bekaert memproduksi kabel untuk ban karet.
1948	Bekaert berinvestasi di Eltra (Argentina) dan tahun 1950 di
1950	• Bekaert berinvestasi di Inchalam (Chile). • Leon Anton Bekaert – putra pendiri Bekaert – mengembangkan usahanya di Amerika Latin.
1952	Pabrik kabel baja pertama dibangun, dengan produksi kabel baja di Zwevegem (Belgia).
1956	Sebuah kantor dibuka di New York (Amerika Serikat).
1957	Bekaert mengambil langkah pertama di Asia menyiapkan kantor perwakilan di Tokyo, dengan fokus kabel baja.
1960	Bekaert memperluas usaha dengan membuka beberapa kantor di Frankfurt (Jerman), Paris (Prancis) dan London (Inggris).
1962	Bekaert memperluas kegiatannya di Amerika atin dan berinvestasi di Vicsion (Venezuela).
1964	Sebuah keputusan besar dalam hal ini adalah penciptaan Pusat Penelitian di Deerlijk (Belgia)
1965	Mulai dari kegiatan rekayasa di Ingelmundter (Belgia). Teknik (sampai saat ini) bertanggung jawab untuk desain dan pembuatan peralatan yang terkait dengan bisnisnya Bekaert
1966	Di Aalter (Belgia) pabrik kabel baja mulai produksi
1973	Bekaert mengembangkan Dramix® serat baja untuk tulangan beton.
1974	Bekaert membuka pabrik kawat di Quito (Ekuador) dan di Van Buren (Amerika Serikat).
1975	Bekaert mengumumkan pembentukkan perusahaan di Brasil. Belgo

	Mineira Bekaert (BMB).
1978-1980	Pabrik kabel baja baru dibuka di Roma (Amerika Serikat), Burgos (Spanyol) dan Moen (Belgia). Kerja sama dengan mitra Jepang meyakinkan Bekaert pentingnya *Total Quality Management*
1980-an	• Bekaert berinvestasi besar-besaran dalam *Total Quality Manajemen* (TQM). • Banyak perusahaan mengajukan permohonan *Quality Award*.
1984	Operasi restructring diadakan di Zwevegem (Belgia), Hemiksem (Belgia) dan Fontaine-I'Eveque (Belgia) kabel baja kapasitas dalam banyak tanaman meningkat secara signifikan
1986	• Tiga pabrik kabel baja baru dibuka: Geelong (Australia), Dyersburg (amerika Serikat) dan Izmit (Turki). • Bekaert memperoleh Muskegon Wire Cy (Michigan, Amerika Serikat) dan memegang saham mayoritas di Taiwan dalam usaha patungan dengan *China First Steel Ropes*. • Bekaert dan Sheel membentuk perusahaan gabungan yaitu Acotech NV untuk serat logam pembakar.
1988	• Bekaert adalah perusahaan Belgia pertama untuk bergabung dengan *European Foundation for Quality Management* (EFQM). • Pabrik tawat baru dan kabel baja dibuka di Amerika Serikat (Shelby ville - Kentucky, dan Rogers-Arkansas) dan Belgia (Moen)
1990	Bekaert adalah sebuah perusahaan internasional yang mempekerjakan sekitar 15.000 karyawan.
1993	• Bekaert berinvestasi di Cina Daratan. Pabrik kabel baja pertama di Cina, China Bekaert Steel Cord (CBSC) dibuka di Jiangyin (Provinsi Jiangsu). Ini adalah partisipasi mayoritas dalam usaha patungan dengan pengusaha lokal Fasten Group. • Bekaert memperluas aktivitas kawat di Amerika Latin dengan

	akuisisi Prodinsa oleh Inchalam (Chile), dan investsi di Prolansa (Peru) serta pembangunan pabrik kabel baja kedua di Brasil.
1996	Kegiatan rekayasa terkonsentrasi di Ingelmunster (Belgia). Antara lain Cina dan cabang lokal Brasil dibentuk untuk mendukung operasional baja lokal.
1997	• Bekaert membutuhkan partisipasi 45% dalam kegiatan kawat Companhia Siderurgica Belgo Mineira di Brasil. Kemudian, gabungan perusahaan akan dinamakan Belgo Bekaert Arames Ltda. • Bekaert fokus di Asia tidak hanya di Cina, operasi diatur di Karawang (Indonesia).
1998	• Bekaert membangun pabrik di Pune (India). • Perusahaan juga membuka pabrik kawat baja kedua di Cina di Shenyang (Provinsi Liaoning). • Bekeart berinvestasi di Kontur (Amerika Serikat) yang memproduksi kawat profil.
1999	• Bekaert mulai memproduksi sistem filter dan pembakar serat logam ramah lingkungan. • Perusahaan juga mengakuisisi saham mayoritas di Furigas, sebuah perusahaan Belanda yang mengkhususkan diri dalam pembakar gas yang ramah lingkungan.
2000	Perusahaan melakukan investasi antara lain pada produsen kawat baja dan kawat titan (Canada). Untuk pertama kalinya ketua dewan yang ditunjuk dari luar keluarga, Baron Buysee CMG CBE.
2001	Bekaert istirahat ke pasar untuk keselamatan kaca film dan aplikasi kontrol-surya dengan membeli *Speciality Films unit of Material Sciences Corporation* (MSC / SFI) di Amerika Serikat. Sebagai akibat dari 9/11, jendela gedung DPR di Washington dilindungi dengan keselamatan kaca film Bekaert, sebuah proyek tim yang dihormati oleh arsitek dari gedung DPR.

2002	Bekaert merayakan ulang tahun ke-50 dengan kegiatan penjualan 700 juta euro kabel baja, kawat ban, kawat penguat selang tekanan tinggi, kabel conveyor belt, flexcimat® dan kawat halus. Mulai dari sebuah pabrik kabel baja modern baru dalam proses lancar di slovakia.
2003	Bekaert mengakuisisi dua mil kawat di slovakia, perusahaan juga berencana dan mentransfer beberapa produk kabel terutama ditujukan untuk pasar proyek, dari Belgia ke slovakia.
2004	Bekaert mengalami pertumbuhan eksplosif dalam kegiatan kabel baja di Cina. Perluasan ke pabrik sheyang (Provinsi Liaoning) dibuka sedangkan pabrik kabel baja ketiga di Weihai (Shadong Provinsi) sebuah pusat teknis dibangun di Jiangyin (Provinsi Jiangsu) dengan *country-facility-art* untuk pengujian polimer penguat api dibuka. Perusahaan juga membangun pabrik kabel baja pertama di India, di Pune.
2005	• Bekaert merayakan ulang tahun ke-125 dan meluncurkan identitas perusahaan baru dan dasar bersama-sama yang lebih baik. Dasar ini menyoroti budaya bisnis semakin berfokus pada pelanggan dan menyampaikan keprihatinan kemajuan yang lebih besar untuk tata kelola perusahaan. • Bekaert mengambil keputusan untuk menjual pagar Bekaert NV. Penjualan adalah peristiwa bersejarah, karena bisnis pagar adalah bisnis di mana Bekaert telah dimulai pada tahun 1880.
2006	BRIC - Barsil, Rusia, India dan Cina - yang memainkan peran yang semakin penting dalam pertumbuhan ekonomi dunia. Bekaert, hadir di Brasil melalui sendi usaha dan di India dan Cina dengan pabrik produksinya sendiri. Perusahaan ini membuka dua pabrik baru, satu posisi di China secara signifikan meskipun komposisi tinggi.
2007	Anggaran penelitian dan pengembangan meningkat menjadi 60 juta Euro memastikan Bekaert yang mempertahankan status pemasok yang lebih disukai untuk pelanggan kami di seluruh dunia.

2008	• Bekaert begabung dengan Ansteel, pemimpin dalam industri baja Cina dan salah satu dunia adalah produsen baja terbesar. Bersama-sama kedua perusahaan akan mengeksplorasi proyek korporasi strategis dalam rangka lebih efektif untuk mengatasi meningkatnya kemajuan permintaan untuk produk kawat di pasar Cina. • Di Bekaert Rusia memutuskan untuk mengamankan kehadiran manufaktur dengan membangun pabrik kabel baja baru di bagian Lipetsk.
2009	• Bekaert lebih lanjut mengkonsolidasikan kegiatannya di Amerika Latin dengan mendirikan bersama-sama dengan mitra Ekuador nya sebuah perusahaan induk. Beakert ideal yang meliputi baik kepentingan mitra di Venezuela, Ekuador, Kolombia dan Pene. Beakert adalah pemegang saham utama dalam perusahaan induk baru. • Pada tanggal 8 April 2009 Ansteel, pemimpin industri baja Cina, dan Bekaert resmi membuka pabrik produksi baru untuk produk kabel baja di Chongqing (Cina) bernama *Bekaert Ansteel Tire Cord* (Chongqing) *Co, Ltd Ansteel* dan Bekaert akan menginvestasikan total € 150 juta di fasilitas baru, yang akan berlangsung di fase pabrik.
2010	20 Januari 2010 Dmitry Medvedev, Presiden Federasi Rusia, mengunjungi Bekaert pabrik kabel baja baru di Lipetsk *Special Economic Zone* (SEZ) di Rusia, yang diselenggarakan oleh Bert De Graeve, *Chief Executive Officer* Bekaert. Bekaert Lipetsk akan memproduksi kabel baja untuk tulangan ban. Platform manufaktur baru ini akan melayani pasar domestik dan kawasan CIS yang lebih luas. Dengan demikian, Bekaert merespons meningkatnya permintaan dalam negeri untuk produk kabel baja.

2.1.2 Logo Instansi PT. Bekaert Advanced Filtration



Gambar 2.1 Logo PT Bekaert Advanced Filtration

Nama Bekaert sendiri diambil dari nama belakang Leo Leander Bekaert, yaitu pendiri perusahaan yang berasal dari Belgia.

Berjalan melalui rangkaian filosofi perusahaan kami: *better together*

Bekaert selalu percaya pada nilai kemitraan yang kuat dan hubungan pelanggang berkelanjutan. Basis yang lebih baik bersama-sama diluncurkan pada tahun 2005 sebagai visi ideal kekuatan pendorong di belakang bisnis kami. lebih baik bersama-sama dengan sempurna mencerminkan cara kita bekerja sama dengan pelanggan kami, mitra, pemerintah daerah dan rekan. Ini adalah konsep substantif yang memungkinkan kita untuk meningkatkan kualitas dan kerjasama ke tingkat yang lebih tinggi. Jadi lebih baik bersama-sama adalah kisah terus mengejar tujuan bersama oleh Bekaert dan lebih dari 25.000 karyawannya: pertumbuhan yang menguntungkan yang berkelanjutan. Berdasarkan testimonial kita berani mengatakan bahwa pelanggan, pemasok, pemegang saham dan karyawan merasa bahwa lebih baik bersama-sama memegang peranan dalam pekerjaan mereka sehari-hari dan memberikan kontribusi terhadap pencapaian tujuan dan sasaran setiap orang. Bekerja sama dengan kalian semua dan menjaga iman yang lebih baik filosofi kami bersama-sama, kami yakin bahwa kami bisa

menjamin masa depan yang berkelanjutan bagi kita semua dan memberikan anda posisi terkemuka di pasar Anda.

2.1.3 Visi dan Misi PT Bekaert Advanced Filtration

Setiap perusahaan memiliki visi, misi, dan keyakinan agar perusahaan tersebut mencapai apa yang diinginkan. Begitu juga dengan PT Bekaert Advanced Filtration sebagai salah satu perusahan yang bergerak dalam bidang perdagangan internasional memiliki visi dan misi yang jelas demi kepuasan pelanggan.

- **Visi PT Bekaert Advanced Filtration**

Pada Bekaert kita fokus pada pertumbuhan profibale berkelanjutan. Kami melakukan hal ini di seluruh dunia secara bertanggung jawab dan profesional:

1. Dengan menerapkan pasar di seluruh dunia dan strategi kepemimpinan teknologi di segmen bisnis dan markeks mana kita aktif
2. Dengan bekerja untuk sukses bersama: dengan, kami pemasok nasabah dan mitra bisnis lainnya, whitin organisasi kami, dan sepanjang divsions dan daerah.

- **Misi PT. Bekaert**

Kami ingin:

1. Menjaga masa depan perusahaan kami melalui pertumbuhan yang menguntungkan yang berkelanjutan.
2. Jadilah diakui sebagai pemimpin dunia dalam segmen yang dipilih bisnis kami, menawarkan pelanggan kami - iklan pemasok pilihan mereka - yang inovatif dan produk-produk berkualitas tinggi dan layanan.

3. Menjaga posisi kami sebagai anemployer pilihan untuk bakat terbaik dengan memberikan peluang pertumbuhan yang profesional dan manfaat yang kompetitif, sehingga mencerminkan nilai kita tempatkan pada keragaman global.

- **Prinsip**

  Kami percaya bahwa:

  1. Kita mendapatkan kekuatan kami sebagai sebuah perusahaan dari hubungan abadi kita membangun pelanggan kami, pemasok dan mitra bisnis lainnya, dengan fokus yang jelas untuk menciptakan win-win solution.
  2. Terus pertemuan expections pelanggan adalah dasar dari pertumbuhan kita.Orang-orang kami membuat diffrence: ketahanan, kepercayaan dan intgrity mereka menunjukkan dalam pekerjaan sehari-hari mereka menghasilkan neede daya untuk memenuhi misi kami.
  3. Fokus kami pada inovasi dan pengejaran tanpa henti ous keunggulan operasional memberikan keunggulan kompetitif.
  4. Keberlanjutan juga berasal dari cara bertanggung jawab penuh atas dampak dari operatuons kami terhadap lingkungan dan masyarakat.

2.1.4 Badan Hukum PT. Bekart Advanced Filtration

Badan Hukum PT Bekaert Advanced Filtration, meliputi:

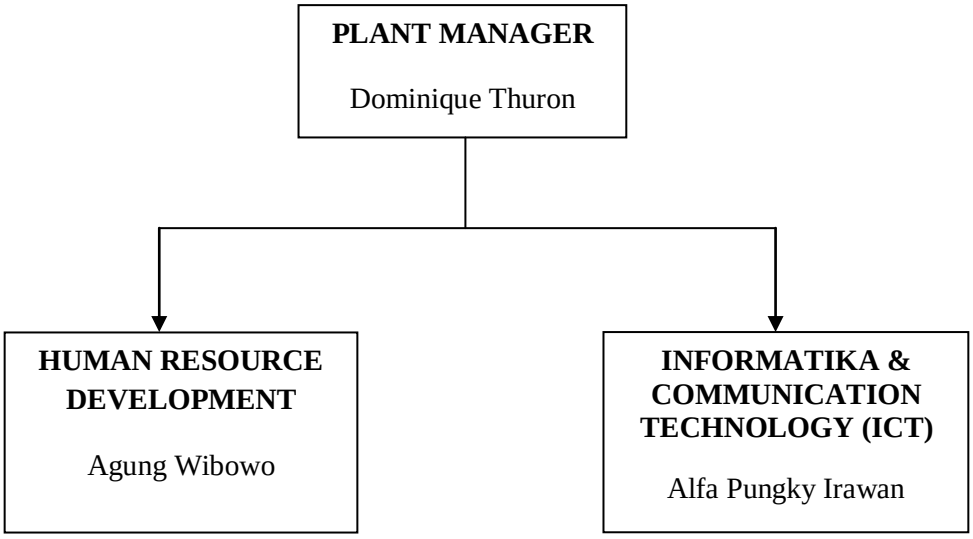
1. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1967 jo. Nomor 11 Tahun 1970 tentang Penanaman Modal Asing;

2. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1984 tentang Penanaman Perindustrian;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 1986 tentang Kewenangan Pengaturan, Pembinaan dan Pengembangan Industri;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 1996 jo. Nomor 9 Tahun 1993 tentang Jangka Waktu Izin Perusahaan Penanaman Modal Asing;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 2 Tahun 1996 jis Nomor16 Tahun 1998, Nomor 46 tentang Kegiatan Penanaman Modal Asing di bidang Perdagangan Ekspor;
6. Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 1995 tentang Izin Usaha Industri;
7. Keputusan Presiden Nomor 171 Tahun 1999 tentang Badan Penanaman Modal dan Pembinaan Badan Usaha Milik Negara;
8. Keputusan Presiden Nomor 16 Tahun 1987 tentang Penyederhanaan Pemberian Izin Usaha Industri;
9. Keputusan Presiden Nomor 115 Tahun 1998 Jo Nomor 117 Tahun 199 tentang Tatacara Penanaman Modal;
10. Keputusan Presiden Nomor 355/M Tahun 1999 tentang Pembentukan Kabinet Persatuan Nasional;
11. Keputusan Mentri Perindustrian Nomor 427/M/SK/X/1977 tentang Pelimpahan Wewenang Pemberian Izin Usaha Dibidang Industri Dalam Rangka Penanaman Modal Kepada Ketua Badan Koordinasi Penanaman Modal;
12. Keputusan Mentri Perdaganagn Nomor 331/Kp/XII/1987 tentang Penyederhanaan Ketentuan-ketentuan Dibidang Ekspor;

13. Keputusan Mentri Perindustrian dan Perdagangan Nomor 30/MPP/SK/2/1996 tentang Penetapan Jenis-Jenis Industri Dalam Pembinaan Masing-Masing Direktorat Jenderal dan Kewenangan Pemberian Izin Usaha Industri dan Izin Usaha Kawasan Industri di lingkungan Departemen Perindustrian dan Perdagangan;
14. Keputusan Mentri Investasi/Kepala Badan Koordinasai Penanaman Modal Nomor 38/SK/1999 tentang Pedoman dan Tatacara Permohonan Penanaman Modal yang Didirikan Dalam Rangka Penanaman Modal Dalam Negeri dan Penanaman Modal Asing.

2.1.5 Struktur Organisasi dan Job Description

2.1.5.1 Struktur Organisasi



Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Bekaert Advanced Filtration

2.1.5.2 *Job Description* PT Bekaert Advanced Filtration

1. Unsur Kepemimpinan :

   Plant Manager

   Plant Manager bertugas menentukan segala langkah dan keputusan yang akan dilakukan, setelah melalui pembicaraan dengan seluruh kepala bagian.

2. Unsur Pelaksana :

a. *HRD & GA / PROJECT*

HRD & GA / Project mempunyai tugas:

1. Meyusun rencana kerja dan angsuran sesuai strategi.
2. Mengkoordinasi dan mengontrol pelaksanaan fungsi SDM.
3. Mengkoordinaksikan dan mengontrol anggaran bagian SDM agar digunakan dengan efektif dan efesien.
4. Mengarahkan, menganalisa dan mengelola praktek dan prosedur remunerasi.
5. Menggkordinasikan dan mengontrol penyusunan dan pelaksanaan program pelatihan dan pengembangan.
6. Merencanakan kebutuhan tenaga kerja sesuai dengan perkembangaan organisasi.
7. Menyusun sistem manajemen kerja’mengelola dan mengontrol aktivitas administrasi kantor, keprsonilan, dan sistem informasi SDM.

b. *Information Communication Technology (ICT)*

Tugas dan wewenang *Information Communication Technology* (*ICT*), adalah sebagai berikut:

1. Monitor dukungan infrastrur IT (*Hardware* dan peralatan), termasuk perawatan pencagahan (anti virus perlindungan, perpanjangan garansi), *trouble shooting* (PC dan LAN), server dan jalur komunikasi (PABX).
2. Monitor IT sisten pendukung, termasuk instalasi perangkat lunak, pemeliharaan (pembaharuan lisensi) dan pemecahan masalah.
3. Monitor dukungan pada manajemen pengguna, pengarsipan dan pengolahan data (*User* ID dan *Password, backup* data dan perlindungan).
4. Mengembangkan dan memelihara hubungan dengan vendor pemeliharaan *hardware* dan *software*.
5. Memberikan pembinaan internal, mentoring dan pelatihan untuk semua pengguna terkait perusahaan mengenai hal-hal terkait IT.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Pengertian MySQL

MySQL adalah perangkat lunak database server atau sebut saja Database Smart. Database ini semakin lama semakin populer. Dengan menggunakan database ini, data semakin aman dan berdaya guna. Database ini juga banyak

dipakai pada web database sehingga data semakin terintegrasi antara database dekstop dengan database web. Untuk menggunakan database MySQL harus menginstalasinya dahulu ke komputer.

2.2.1.1 Keistimewaan MySQL

Sebagai server database dengan konsep database modern, MySQL memiliki keistimewaan. Beberapa keistimewaan dimiliki MySQL sebagai berikut :

1) Portability

   Database MySQL berfungsi dengan stabil tanpa kendala, berarti berlaku pada berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, FreeBSD, Mac OS X Server, Solaris, Amiga, HP-Unix, dan lain-lain.

2) Open Source

   MySQL merupakan database open source (gratis), di bawah lisensi GPL sehingga dapat memperoleh dan menggunakannya secara cuma-cuma tanpa membayar sepersen pun.

3) Multiuser

   MySQL merupakan database yang dapat digunakan untuk menangani beberapa user dalam waktu bersamaan tanpa mengalami masalah. Dan memungkinkan sebuah database server MySQL dapat diakses client secara bersamaan pula

4) Performace Tuning

   MySQL mempunyai kecepatan yang cukup baik dalam menangani query-query sederhana, serta mampu memproses lebih banyak SQL per satuan waktu.

5) Column Type

   Database MySQL didukung dengan tipe data yang sangat kompleks, seperti signed/unsigned integer, float, double, char, varchar, text, blob, data, time, datetime, timestamp, year, set serta enum

6) Command dan Functions

   MySQL server memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah SELECT dan WHERE dalam query.

7) Security

   Sistem Security pada MySQL mempunyai beberapa lapisan sekuritas seperti tingkatan subnetmask, hostname, dan izin akses user dengan sistem perizinan yang mendetil serta password terenkripsi.

8) Scalability dan Limits

   MySQL mempunyai kemampuan menangani database dalam skala cukup besar, dengan jumlah record lebih dari 50 juta dan 60 ribu tabel serta 5 miliar baris. Selain itu dapat menampung indeks sampai 32 indeks pada tiap tabelnya.

9) Connectivity

   Adanya kemampuan MySQL melakukan koneksi dengan client menggunakan protokol TCP/IP, Unix socket (Unix), atau Named Pipes (NT).

10) Localization

    Adanya kemampuan dalam mendeteksi kesalahan (error code) pada client menggunakan lebih dari dua puluh bahasa.

11) Interface

MySQL memiliki interface terhadap berbagai aplikasi dan bahasa pemograman menggunakan fungsi API (Application Programming Interface).

12) Clients dan Tools

Database MySQL dilengkapi berbagai tools yang dapat digunakan untuk administrasi database.

13) Struktur Tabel

MySQL memiliki struktur tabel cukup baik serta cukup fleksibel, misalnya ketika menangani alter table.

2.2.2 Pengertian PHP

PHP adalah bahasa pemrograman script yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis, walaupun tidak tertutup kemungkinan digunakan untuk pemakaian lain.

Contoh terkenal dari aplikasi PHP adalah forum (phpBB) dan MediaWiki (software di belakang Wikipedia). PHP juga dapat dilihat sebagai pilihan lain dari ASP.NET/C#/VB.NET Microsoft, ColdFusion Macromedia, JSP/Java Sun Microsystems, dan CGI/Perl. Contoh aplikasi lain yang lebih kompleks berupa CMS yang dibangun menggunakan PHP adalah Mambo, Joomla!, Postnuke, Xaraya, dan lain-lain.

2.2.2.1 Sejarah PHP

Tabel 2.2 Sejarah PHP

1995	PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf, dengan nama FI (Form Interpreted) berupa sekumpulan script.
1997	PHP/FI 2.0 sudah diimplementasikan dengan bahasa C. Perusahaan Zend merilis ulang PHP
1998	PHP 3.0 dan singkatan PHP dirubah menjadi akronim berulang PHP: Hypertext Preprocessing.
1999	Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0.
2004	Zend merilis PHP 5.0.

2.2.2.2 Kelebihan PHP dari Bahasa Pemrograman Lain

- Bahasa pemrograman PHP adalah sebuah bahasa script yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaanya.
- Web Server yang mendukung PHP dapat ditemukan dimana - mana dari mulai apache, IIS, Lighttpd, hingga Xitami dengan konfigurasi yang relatif mudah.
- Dalam sisi pengembangan lebih mudah, karena banyaknya milis - milis dan developer yang siap membantu dalam pengembangan.
- Dalam sisi pemahamanan, PHP adalah bahasa scripting yang paling mudah karena memiliki referensi yang banyak.
- PHP adalah bahasa open source yang dapat digunakan di berbagai mesin (Linux, Unix, Macintosh, Windows) dan dapat dijalankan secara runtime melalui console serta juga dapat menjalankan perintah-perintah system.

2.2.3 Sekilas tentang PhpMyAdmin

PhpMyAdmin adalah aplikasi berbasis web yang dapat disebut juga sebagai tools yang berguna untuk mengakses database MySQL Server dalam bentuk tampilan web. Tools ini secara standar telah tersedia pada saat menginstal paket PHP.